

Inhalt

1. Aufsätze und Rezensionen	Seiten 1–18
2. Monografien/Bücher	Seiten 19–21
3. Originalrezensionen	Seiten 22–31
4. Verzeichnis der regelmässig ausgewerteten Zeitschriften.....	Seite 32
5. Register	Seiten 33–38

1

Aufsätze und Rezensionen

Abel-Wanek, Ulrike: Altes Kulturgetränk neu erforscht. Bier. In: Pharmazeutische Zeitung 161/17 (2016), S. 1236–1237. *1

Abel-Wanek, Ulrike: Das gerade Kind. Orthopädiemuseum. In: Pharmazeutische Zeitung 161/24 (2016), S. 1792–1793. *2

Abel-Wanek, Ulrike: Krankheit der tausend Namen. Geschichte der Epilepsie. In: Pharmazeutische Zeitung 161/5 (2016), S. 328–329. *3

Abel-Wanek, Ulrike: Sprechstunde im Museum. [Rezension zu:] Roloff, Eckart u. Henke-Wendt, Karin: Besuchen Sie Ihren Arzt oder Apotheker. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. Stuttgart: Hirzel-Verlag, 2015. 2 Bde. 266 u. 457 S. ISBN: Bd. 1 u. 2: 978-3-7776-2509-6. Bd. 1: 978-3-7776-2510-2. Bd. 2: 978-3-7776-2511-9. In: Pharmazeutische Zeitung 161/1/2 (2016), S. 44. *4

Aebli, Tanja und Thierry Philbet: 50 Jahre Tox Info Suisse. „Vergiftungsunfälle sind in der Regel direkt mit der Verfügbarkeit der Gifte assoziiert“. In: pharmaJournal 154/9 (2016), S. 18–20. *5

Ahmadian-Attari, Mohammad Mahdi; Sadeh Ahmadian-Attari und Amir Khalaj: Medical Utilization of Silver in Avicenna's Canon of Medicine. In: The Journal of Research on History of Medicine 5 (2016), S. 183–190. *6

Alpert, J. S.: An amazing story. The discovery of insulin. In: American Journal of Medicine 129 (2016), S. 231–232. *7

Altintas, Ayten: Publicity of the Sweet Flag (Acorus calamus) cure-all in the Turkish World to the Western World. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 425–429. [Poster]. *8

Ambrus, Tünde; Nóra Papp und Szilvia Czige: Oriental medicinal plants in Taxa Pharmaceutica Posoniensis, 1745. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 575–578. [Poster]. *9

Amy, J. J. und M. Thiery: The condom. A turbulent history. In: European Journal of Contraception and Reproductive Health Care 20 (2015), S. 387–402. *10

Anagnostou, Sabine et al.: Dr. Klaus Meyer verstorben. In: Geschichte der Pharmazie 68/2/3 (2016), S. 55. *13

Anagnostou, Sabine und Christoph Friedrich: Dr. Klaus Meyer verstorben. In: Pharmazeutische Zeitung 161/28 (2016), S. 2109. *11

Anagnostou, Sabine: Die Geschichte der Heilpflanzen als Basis neuer Forschungskonzepte. In: Pharmakon 4/4 (2016), S. 302–309. *12

Anagnostou, Sabine: Dr. Klaus Meyer verstorben. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/27 (2016), S. 2645. *14

Anagnostou, Sabine: From East to West. Creation, transmission and development of phyto-pharmaceutical knowledge over the centuries. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 37–47. *15

Anagnostou, Sabine: Missionspharmazie. Wissensaustausch – Wissensbildung – Wissenstransfer. In: Godel, Rainer et al.: Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2013/2014. Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2016. ISBN: 978-3-8047-3448-7. (Acta Leopoldina; 65), S. 183–205. *16

Anderson, Stuart: [Rezension zu] Cartwright, Anthony C.: The British Pharmacopoeia 1864 to 2014. Medicines, international standards and the state. Farnham: Ashgate, 2015. ISBN 978-1-4724-2032-9. In: Bulletin of the History of Medicine 90 (2016), S. 340–342. *21

Anderson, Stuart: [Rezension zu] Cartwright, Anthony C.: The British Pharmacopoeia 1864 to 2014. Medicines, international standards and the state. Farnham: Ashgate, 2015. ISBN 978-1-4724-2032-9. In: ISIS – A Journal of the History of Science Society 107 (2016), S. 656–657. *22

- Anderson, Stuart:** East to West. The Integration of Indian medicinal Plants into British Pharmacy Practice 1841–1931. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 163–169. *17
- Anderson, Stuart:** From pulling teeth to promoting oral health. Pharmacy and dentistry 1815–2015. In: Dental Historian 61 (2016), S. 53–69. *18
- Anderson, Stuart:** Opportunities missed, warnings ignored. Rediscovering the history of drug safety in Great Britain following the thalidomide disaster, 1961. In: Debater a Europa 14 (2016), S. 49–72. *19
- Anderson, Stuart:** Pharmacy in the Age of Empire. The British in India 1811 to 1947. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 9–23. *20
- Anderson, Stuart:** The historical context of pharmacy and pharmacy practice. In: Harding, Geoffrey; Taylor, Kevin (eds.): Pharmacy Practice, 2nd ed. Aufl.. London: Taylor and Francis, 2016. ISBN: 978-1-4822-5342-9., S. 3–32. *23
- Anderson, Stuart:** The rise and fall of the Liverpool Apothecaries Company 1836 to 1904. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 17–22. *24
- Andrés Turrión, Maria Luisa de:** Disinfection and Autarky in the Spanish Army during the first years of Franco's Dictatorship (1939–1945). Official Reports of the Central Military Laboratory of Pharmacy on use of „DDT“ and „HCH 666“. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 311–316. *25
- Arabas, Iwona und Shoji Asada:** Medicinal and magical plants in Polish studies of the Ainu culture. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 337–341. *26
- Arneodo, Arneodo:** Farmacie di Caraglio (CN). Un piccolo mistero e quattro documenti. In: Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia 33 (2016), S. 218–222. *27
- Arsic, Jasmina; Dusanka Krajnovic und S. Arsic et al.:** [Contribution of pharmacists to the development of healthcare culture in Vranje by the end of the 19th century and in the first half of the 20th century]. In: Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 142 (2014), S. 768–776. [serb. m. engl. Zsf.]. *28
- Arsic, Jasmina et al.:** Price List of Kusakovic's Pharmacy. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6., S. 553–557. [Poster]. *30
- Arsic, Jasmina; Dusanka Krajnovic und Jelena Manojlovic:** Collection of the Apothecary Jars in the Museum of the History of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Belgrade. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 549–551. [Poster]. *29
- Astier, A.:** [Emile Clément Jungfleisch, pharmacist and chemist (1839–1916)]. In: Annales Pharmaceutiques Françaises 74 (2016), S. 1–2. [Französisch]. *32
- Astier, A.:** [Nicolas Lemery, apothecary and chemist]. In: Annales Pharmaceutiques Françaises 73 (2015), S. 1–2. [Französisch]. *31
- Ataman, Ahmet Dogan:** Die Bedeutung von Baburname in Bezug auf Botanik-Geschichte und Pharmakognosie. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 157–161. *33
- Axelrad, J. E.; A. Roy; G. Lawlor et al.:** Thiopurines and inflammatory bowel disease. Current evidence and a historical perspective. In: World Journal of Gastroenterology 22 (2016), S. 10103–10117. *34
- Azizi, M. H. und M. Bahadori:** The five decades of academy services of Professor Hassan Farsam (1932–2016) to modern pharmacy in Iran. In: Archives of Iranian Medicine 19 (2016), S. 453–454. *35
- Azzizabalaga, Jon:** [Rezension zu] Medical Cultures of the Early Modern Spanish Empire. Edited by John Slater, Marialuz López-Terrada, and José Pardo-Tomás. Farnham; Burlington: Ashgate, 2014. 309 S. ISBN 978-1-4724-2813-4. In: Gesnerus 73 (2016), S. 179–181. *36
- Babica, Jan; Ladislav Svatos und Ladislava Valaskova:** Coffee. An oriental crop as a drug in early modern Europe. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 327–332. *37
- Bachelier, Julien:** Notes sur un pharmacien du Moyen Age. Ernulf, marchand d'épices rennais du XIII^e siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 557–566. *38
- Bachour, Natalia:** Exchange of pharmaceutical knowledge on Antisiphilitica between East and West in the 16th and 17th century. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 608. *39
- Badr, Parmis; Farhad Handjani und Abdolali Mohagheghzadeh:** Historical evidence of treating vitiligo in Persia. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 30–32. *40
- Bahmani, Mahmoud und Arman Zargaran:** Ethno-botanical medicines used for urinary stones in the Urmia, Northwest Iran. In: European Journal of Integrative Medicine 7 (2015), S. 657–662. *41
- Balducci, G.; A. V. Sterpetti und M. Ventura:** A short history of portal hypertension and of its management. In: Journal of Gastroenterology and Hepatology 31 (2016), S. 541–545. *42
- Ban, Giorgio Du:** Itinéraire historique-pharmaceutique-littéraire du vin. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 357–365. *43
- Baran, Dana:** Johann Martin Honigberger. An apothecary without borders. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 465–471. [Poster]. *44
- Barthlen, Ursula und Gerhard Zück:** Goldjulep und Fuchslunge. Pharmaziehistorisches Seminar. In: Pharmazeutische Zeitung 161/51/52 (2016), S. 3977–3978. *45
- Baser, K.; Hüsni C. und Nese Kirimer:** The history of Lityazol Cemil, a herbal remedy for kidney stones. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 603. *46
- Beccarelli, Angelo:** Constantin l'Africain, Maître de l'Orient et de l'Occident. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 61–73. *47
- Beisswanger, Gabriele:** Fritz Haber und Carl Bosch. Leben und Werk im Spannungsfeld des politischen Zeitgeistes. In: Pharmazeutische Zeitung 161/18 (2016), S. 1348–1349. *48
- Beisswanger, Gabriele:** Im Spannungsfeld des politischen Zeitgeistes. Leben und Werk der Chemiker Fritz Haber und Carl Bosch. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/18 (2016), S. 1738. *49

- Bela, Zbigniew:** Medicinal wines of Eastern and Western hemisphere. Part 1: Some history. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 615. *50
- Bell, Victoria; Ana Leonor Pereira und Joao Rui Pita:** A introducao da penicillina nos Hospitais de Universidade de Coimbra, Portugal (1944–1946). In: *Aclepio - Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia* 68 (2016), S. 137. [portugies. m. engl. Zsf.]. *52
- Bellin, Karen:** Aus der Geschichte des Apothekenwesens im Territorium Neuruppin. In: *Jahrbuch, Kreisverwaltung Ostprignitz-Ruppin* 25 (2016), S. 122–137. *51
- Benke, Tibor und Jenőffy Zsuzsanna Benkéné:** A homeopátia fogadtatás a magyar egyház(i)ak körében a 19–20. században. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 62/1/4 (2016), S. 29–41. *53
- Berg, Christiane:** Museum am Meer. Schleswig-Holstein. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/42 (2016), S. 3149–3152. *54
- Berg, Christiane:** Neues Konzept, neuer Name. Brandenburg / Fortbildung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/12 (2016), S. 908–910. *55
- Beukers, Harmen:** Boerhaave als Praefectus Horti. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/131 (2016), S. 30–45. *56
- Beyer, Lothar:** Biographisches über Johann Christian Bernhardt (1710–1758), einen bedeutenden Iatrochemiker des 18. Jahrhunderts. In: *Geschichte der Pharmazie* 68/4 (2016), S. 61–65. *57
- Biba, Franz:** 200 Jahre öffentliche Gasbeleuchtung in Wien. Zwei Apotheker als Pioniere des neuen Lichts. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/1 (2016), S. 56–57. *65
- Biba, Franz:** 775 Jahre Apothekerberuf. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/10 (2016), S. 69. *66
- Biba, Franz:** Apotheker und Sodawasserfabrikant. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/18 (2016), S. 50. *58
- Biba, Franz:** Augustin Holdt. Ein Apotheker aus dem Spätmittelalter. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/14 (2016), S. 60. *59
- Biba, Franz:** Die Anker-Fabriken in Rudolstadt. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/26 (2016), S. 75–76. *60
- Biba, Franz:** Die Hofapotheke der Kaiser. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/7 (2016), S. 54. *61
- Biba, Franz:** Mineralwässer in den Apotheken des 18. Jahrhunderts. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/16 (2016), S. 50. *62
- Biba, Franz:** Verfälschungen mit Todesfolgen. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/11 (2016), S. 49. *63
- Biba, Franz:** Von Namen, Zeichen, Nummern und Schriften. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/22 (2016), S. 78–79. *64
- Birkholm, Klaus:** The ethical judgment. Chemical psychotropics. In: *HYLE – International Journal for Philosophy of Chemistry* 22 (2016), S. 127–148. *67
- Bisping, Marina Franziska und Sabine Anagnostou:** Getreide – ein unterschätztes Heilmittel? Traditionelle Anwendung von Feldfrüchten am Beispiel von Dinkel und Weizen sowie ihre heilenden Eigenschaften in unserer Zeit. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 587. *68
- Blair, Ann:** Conrad Gessner's Paratexts. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 73–122. *69
- Blazek, Matthias:** Die Geschichte der Hof-Apotheke in Celle. Teil 1: Herzog Wilhelm der Jüngere gründete Arzneiausgabe und behielt sie in Besitz. Teil 2: Aus königlichem Besitz geht das Arzneihaus im 19. Jahrhundert in Privathände über. In: *Sachsenspiegel. Blätter für Geschichts- und Heimatpflege* [enth. in: *Cellesche Zeitung*] [15]/9.4. (2016), S. 51. *70
- Boeck, Gisela:** Gaedcke, Friedrich. In: *Biographisches Lexikon für Mecklenburg*. Schwerin: Schmidt Römhild, 2016. ISBN: 978-3-7950-3756-7., S. 92–93. *71
- Boeyng, Ulrich:** Die Klosterapotheke. In: *Münster und Kloster Schwarzach*. Rastatt: BadnerBuch-Verlag, 2016. ISBN: 978-3-944635-16-3., S. 91–98. *72
- Bolliger, Veronika E. und François Ledermann:** Geschichte des Schweizerischen toxikologischen Informationszentrum. Die Anfänge. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 501–503. [Poster]. *73
- Bolt, Nanno:** Apothekers in de Lage Landen, geboekstaft in de archieven van de Hertogen van Bourgogne. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/130 (2016), S. 1–5. *74
- Bolt, Nanno:** Apothekers in het Bourgondisch Rijk. Hun Leeftijd van pensionering en van de start van hun carrière. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/130 (2016), S. 14–22. *75
- Bolt, Nanno:** Apothekerskleding ten tijde van het Bourgondisch Rijk. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/130 (2016), S. 6–13. *76
- Bolt, Nanno:** Apothicaires et leur clientèle dans l'État de Bourgogne. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 227–240. *77
- Boman-Degen, Stefanie und Christoph Friedrich:** Walther Zimmermann (1890–1945) and the scientific analysis of plant archives. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B. [Hrsg.]: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 111–114. *78
- Boman-Degen, Stefanie:** Emanzipation eines jungen Apothekerbotanikers. Botanische Briefe des jungen Walther Zimmermann an Max Schulze. In: *Geschichte der Pharmazie* 68/4 (2016), S. 66–71. *79
- Bonazza, Mirna:** L'„Ortus sanitatis“ di Johann von Cuba nell'edizione di Magonza, del 23 giugno 1491, per i tipi di Jacob Meydenbach. In: *Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia* 33 (2016), S. 116–122. *80
- Bond, Gregory:** Recovering and expanding Mozella Esther Lewis's pioneering history of African-American pharmacy students, 1870–1925. In: *Pharmacy in History* 58 (2016), S. 3–23. *81
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu] Lafont, Olivier: Une superbe pharmacie portative. In: *Arts et Biologie* H. 79 (2015), S. 17–21. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 294–295. *98
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu] Mat, Afife; Tekiner, Halil u. Burcu Sen (Hrsg.): The Exchange of pharmaceutical knowledge between East and West. 42nd International Congress for the History of Pharmacy, 8–11 September 2015. Istanbul, Turkey, Istanbul University Convention Center. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. 628 S. ISBN 978-605-664-670-6. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 648–650. *99
- Bonnemain, Bruno:** Compte rendu du 42^e Congrès international d'histoire de la pharmacie, du 8 au 11 septembre 2015 à Istanbul. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 263–268. *82
- Bonnemain, Bruno:** Expérimentations humaines durant la Seconde Guerre mondiale. [Rezension zu] Riaud, Xavier: Et si la Seconde Guerre mondiale nous était racontée autrement... Paris, Éditions L'Harmattan, 2015. 135 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 148–149. *83
- Bonnemain, Bruno:** L'année 1916 à travers les deux journaux pharmaceutiques majeurs de l'époque. Le Journal de pharmacie et de chimie et le Bulletin des sciences pharmacologiques. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 541–556. *85

- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (51). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 122–125. *90
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (52). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 278–282. *91
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (53). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 476–479. *92
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (54). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 638–641. *93
- Bonnemain, Bruno:** L'influence française dans le Dispensary américain de 1843. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 519–540. *94
- Bonnemain, Bruno:** La Faculté de Pharmacie de Beyrouth. Un Point entre l'Orient et l'Occident de 1888 à nos Jours. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6., S. 89–96. *84
- Bonnemain, Bruno:** La Pharmacopée de l'abbé Morin en 1864. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 29–40. *86
- Bonnemain, Bruno:** Le café dans la littérature française. [Rezension zu] Lafont, Olivier: *Sylvestre Dufour et le Café*. In: *Arts et Biologie*, H. 79 (2015), S. 12–16. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 290–291. *87
- Bonnemain, Bruno:** Les gaz de combat et la Première Guerre mondiale. Le rôle des pharmaciens. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 175–192. *88
- Bonnemain, Bruno:** Les Publicités Pharmaceutiques et l'Orient au XX^e Siècle. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 97–102. *89
- Bonnemain, Bruno:** Moyse Charas, un maître apothicaire et docteur en médecine emblématique de son époque (1619–1698). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 405–418. *95
- Bonnemain, Bruno:** Penicher. Un addendum manuscrit à sa pharmacopée de 1695 sur l'exemplaire de la bibliothèque du Collège de Pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 41–52. *96
- Bonnemain, Bruno:** Pierre Pomet (1658–1699) et son Histoire des drogues (1694 et 1735). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 433–442. *97
- Bonté, Frédéric:** Eau de Javel et bactéries. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 637. *100
- Bonté, Frédéric:** Les laboratoires Escoufflaire. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 597–604. *101
- Bourrinet, Patrick und Jean Chassagne:** Les vases de Val-sous-Meudon à la pharmacie de l'hôpital Saint-Laurent de Chalon-sur-Saône. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 299–309. *102
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension zu] Caron, Jean-Baptiste: *Les Pots représentés dans les figurations de Marie-Madeleine sont-ils des pots de pharmacie? Thèse pour le diplôme d'État de docteur en pharmacie*, Rouen 2015. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 151. *105
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension zu] Motte-Florac, Elisabeth: *Animaux médicinaux*. Toulouse: Plume de carotte, 2015. 158 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 290. *106
- Bourrinet, Patrick:** La phytothérapie à la Roche Jagu. [Rezension zu] Fleurentin, J., Le Guérin, A. (et al.): *Des hommes et des plantes qui soignent*. Rennes: Éditions Ouest-France, 2015. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 144. *103
- Bourrinet, Patrick:** Nouvelle publication de la Société japonaise d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 625–626. *104
- Bourrinet, Patrick:** Un coffret de pharmacie de la fin du XVIII^e siècle revu au siècle suivant. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 273–277. *107
- Bourrinet, Patrick:** Une arcade-musée de la pharmacie à Beyrouth. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 111–112. *108
- Bourzat, Jean-Dominique:** Aspect mécanistique de la chimie chez Nicolas Lémery. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 353–358. *109
- Bourzat, Jean-Dominique:** La correspondance de Nicolas Lémery. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 452–458. *110
- Boyer, Anne:** Les relations éditoriales entre Nicolas Lémery et les d'Houry (1649–1790). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 371–374. *111
- Bret, Patrice:** Les chimistes à l'Académie royale des sciences à l'époque de Lémery (1699–1743). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 385–404. *112
- Brown, Malcolm E.:** One pharmacy world-view 1963–74 using perspectives of Schütz. In: *Pharmaceutical Historian* 46 (2016), S. 23–30. *113
- Bruns, Florian:** Zwischen Kontinuität und Neubeginn. Zur Konstituierung der universitären Medizingeschichte im Nachkriegsdeutschland. In: *Historia Hospitalium* 29 (2014), S. 466–483. *114
- Bussièrès, Jean-François; Denis Lebel; Adrian Maxim et al.:** Development and use of a video about the history of pharmacy: the case of Québec. In: *Pharmacy in History* 58 (2016), S. 36–40. *115
- Bynum, Bill und Helen Bynum:** Object lessons: Chisholm chloroform inhaler. In: *Lancet* 387 (2016), S. 2281. *116
- Bynum, Bill und Helen Bynum:** Pharmacy jar. Object lessons. In: *Lancet* 388 (2016), S. 119. *117
- Bynum, Bill und Helen Bynum:** Silver eye bath. In: *Lancet* 388 (2016), S. 2107. *118
- Cabral, Célia; Lígia Salgueiro und Joao Rui Pita:** Le laboratoire de pharmacognosie de la Faculté de pharmacie de l'Université de Coimbra (Portugal). Enseignement et recherche (1902–1980). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 81–92. *121
- Cabral, Célia et al.:** Oriental drugs in the 1st official Portuguese Pharmacopoeia (Pharmacopeia Geral, 1794). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 527–532. [Poster]. *122
- Cabral, Célia und Joao Rui Pita:** The „Simples“ of Garcia de Orta in the historico-pharmaceutical heritage of the University of Coimbra (Portugal). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 604. *120
- Cabral, Célia; Ana Leonor Pereira und Joao Rui Pita:** Iconography of Garcia de Orta (1501–1568) in Portugal. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 626. *119
- Caesar, Wolfgang:** Bezoare und Bezoardica. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/14 (2016), S. 1332. *123
- Caesar, Wolfgang:** Der Zoo des Conrad Gessner. Uni Zürich zeigt alte Bücher, Holzschnitte und Tierpräparate. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/17 (2016), S. 1639. *124
- Caesar, Wolfgang:** Lucas Cranach als Apotheker. Dauer- und Sonderausstellung in Wittenberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/15 (2016), S. 1437. *125
- Calabrese, E. J.:** The emergence of the dose-response concept in biology and medicine. In: *International Journal of Molecular Sciences* 17 (2016), S. pii: E2034. *126

- Cappelletti, Elsa M.:** Piante e didattica nell'antico horto medico Patavino. In: Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 131–140. *127
- Carata, Ana; Constanta Rizescu und Mihai-Lucian Stanesco:** Témoignages sur les relations internationales pharmaceutiques des Roumans au fil du temps. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 333–336. *128
- Carnevale, Francesco:** Le malattie degli speciali nella lezione ramazziniana del De Morbis Artificum Diatriba. (1700–1713). In: Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 208–217. *129
- Carrier, Marcus B.:** [Rezension zu] Micheletti, Silvia: Experimentalisierung und internationale Kommunikation. Der Fall Curare. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2014. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte 52). 239 S. ISBN 978-3-7692-6417-3. In: Ambix 63 (2016), S. 73–74. *130
- Carrier, Marcus:** [Rezension zu] Maier, Helmut: Chemiker im „Dritten Reich“. Die Deutsche Chemische Gesellschaft und der Verein Deutscher Chemiker im NS Herrschaftsapparat. Weinheim: Wiley VCH, 2015. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 39 (2016), S. 195–196. *131
- Cascella, Marco:** The controversial experiments on the intravenous administration of drugs (and air!) during the cholera epidemic of 1867 in Italy. In: Revista Médica de Chile 143 (2015), S. 1593–1597. *132
- Castillo Rodriguez, Carlos del und Benito del Castillo Garcia:** The consequences of a mistake. The pharmacovigilance in Spain after the „thalidomide case“. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 509–511. [Poster]. *133
- Cevolani, Enrico:** Un futuro per la canapa? All'alimentazione all'industria, il potenziale trascurato di una pianta straordinaria. In: Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 40–49. *134
- Chahoud, Mada und Sabine Anagnostou:** Gynaecological use of sweet clover (*Mellilotus officinalis* L.) in traditional Arab Medicine and its perspectives for modern phytotherapeutics. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 449–454. [Poster]. *135
- Charlot, Colette und Marie-Sophie Guibert:** Nicolas Lémery compagnon-apothicaire à Montpellier. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 343–352. *136
- Chiu, Patrick:** The beginnings of western pharmacy in colonial Hong Kong, 1841–1940. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 583. *137
- Chiu, Patrick:** The first hundred years of Western pharmacy in colonial Hong Kong. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 42–49. *138
- Cieplowska, Magdalena und Alicja Pielinska:** Flora of Turkey in research of Polish scientist Professor Hanna Czeżott (1888–1982). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 491–495. [Poster]. *139
- Collins, A. und Stuart Anderson:** Pharmacists and GPs. A complicated history. In: Chemist and Druggist (2016), S. 22–24. *140
- Connolly, Margaret:** Evidence for the continued use of medieval medical prescriptions in the sixteenth century. A fifteenth-century remedy book and its later owner. In: Medical History 60 (2016), S. 133–154. *141
- Contakes, Stephen M. und Taylor Jashinsky:** Ethical responsibilities in military-related work. The case of napalm. In: HYLE – International Journal for Philosophy of Chemistry 22 (2016), S. 31–53. *142
- Contin, Duilio:** Dalla bibliotheca antiqua di Aboca Museum. Un raro erbario sulle piante medicinali africane. In: Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 92–55. *143
- Cowels, H.:** [Rezension zu] Creager, Angela N.H.: Life atomic. A history of radioisotopes in science and medicine. Chicago und London: University of Chicago Press, 2013. 489 S. ISBN 978-0-226-01780-8. In: Medical History 60 (2016), S. 563–565. *144
- Cox, Norma:** Sergeant Peter Irvine, pharmaceutical chemist, RAMC (1876–1949). In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 70–71. *145
- Crellin, John K.:** Persistent polypharmacy. The case of Lady Allen's water. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 64–69. *146
- Cremonini, Patrizia:** Carti verdi nell'archivio di stato di Modena. L'erbario estense, foglie tra i fogli, un rebus, un progetto. In: Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 105–115. *147
- Dasal, Mateusz:** From popularization to penalization. Sociocultural factors of success and downfall of psychoactive substances in the late 19th and early 20th century. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 611. *148
- Dasen, Veronique:** [Rezension zu] Geller, Markham Judah: Melothesia in Babylonia. Medicine, Magic, and Astrology in the Ancient Near East. Boston; Berlin; München: De Gruyter, 2014. 100 S. (Science, Technology, and Medicine in Ancient Cultures; 2) ISBN 978-1-61451-775-7. In: Gesnerus 73 (2016), S. 176–177. *149
- Deckers, Daniel:** In Frieden und Krieg [Liebig's Fleischextrakt]. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung Nr. 306 (2016), S. 3. *150
- Deelstra, Hendrik:** De internationale samenwerking van de apothekers van 1913 tot aan de 2de wereldoorlog. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 66/131 (2016), S. 6–29. *151
- Delfan, Bahram; Mahmoud Bahmani; Hossein Kazemeini et al.:** Identification of effective medicinal plants for hyperlipidemia. An ethnobotanical study in Lorestan province, West of Iran. In: Traditional and Integrative Medicine 1/1 (2016), S. 28–34. *152
- Denninger, Ilse und Christoph Friedrich:** Das Apothekenwesen im Nachkriegs-Deutschland am Beispiel zweier Apotheken in Baden. Internationale Apotheke in Karlsruhe – Rats-Apotheke in Waldshut. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 233–237. *153
- Denninger, Ilse:** Das Erbe der Klosterpharmazie. Pharmaziehistorische Tagung in Baden-Württemberg. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/45 (2016), S. 4522–4523. *154
- Denninger, Ilse:** Der Name der Rose. Klosterpharmazie gestern und heute. In: Pharmazeutische Zeitung 161/45 (2016), S. 3386–3387. *155
- Devaux, Guy:** Fragments d'une correspondance entre le pharmacien parisien Émile Vial et le peintre néerlandais Johan-Barthold Jongkind. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/389 (2016), S. 93–105. *156
- [Dionisio], Esther D.:** La Spezieria dell'Ospedale di Santa Maria Nuova tra storia ed arte. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 33 (2016), S. 223–230. *157
- Dobson, Szabolcs und Zsuzsa Molnár:** Experiences with the new website of the Hungarian Society for the History of Pharmacy. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 590. *158

- Dooms, Marc:** Rembert Dodoens (1517-1585). Pioneer in rare diseases and orphan drugs. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/130 (2016), S. 23–26. *159
- Dousset, Jean-Claude:** Le pharmacien et Chef d'Armée Charles Laubert. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 219–226. *160
- Dr. Rudolf Liebe Nachfolger GmbH & Co.KG:** Zahngesundheit als Mission. Firmenporträt anlässlich 150 Jahre Dr. Liebe. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/36 (2016), S. 3464. *163
- Dramur, Rengin:** La Pratique de la Pharmacie et de la Médecine au 19ème Siècle aux Palais de l'Empire Ottoman. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 115–118. *161
- Drobnik, J. und A. Stebel:** Central European medicinal bryophytes in the 16th-century work by Caspar Schwenckfeld, and their ethnopharmacological origin. In: *Journal of Ethnopharmacology* 175 (2015), S. 407–411. *162
- Dugué, Jérôme und André Frogerais:** La fin des pilules françaises. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 626–627. *164
- Egea, T.; M. A. Signorini; P. Bruschi et al.:** Spirits and liqueurs in European traditional medicine. Their history and ethnobotany in Tuscany and Bologna (Italy). In: *Journal of Ethnopharmacology* 175 (2015), S. 241–255. *165
- Egmond, Florike und Sachiko Kusakawa:** Circulation of images and graphic practices in Renaissance natural history. The example of Conrad Gessner. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 29–72. *166
- Etker, Seref:** Dr. pharm. T. C. Ladakis (1876–1947), Historian of Pharmacy of the Levant. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 599. *167
- Etker, Seref:** Turkish pioneers of modern pharmacy in Afghanistan. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 537–539. [Poster]. *168
- Evergetis, E. und S. A. Haroutounian:** The Umbelliferae (Apiaceae) of Dioscurides annotated in codex Neapolitanus Graecus #1. In: *Journal of Ethnopharmacology* 175 (2015), S. 549–566. *169
- Farmer, Paul; Matthew Basilio und Luke Messac:** After McKeown. The changing role of biomedicine, public health, and economic growth in mortality declines. In: Greene, J.A.; Condrau, F.; Siegel Watkins, E.: *Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century*. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 186–217. *170
- Farsam, Hassan; Sadegh Ahmadian Attari; Amir Khalaj et al.:** The story of stoechas. From antiquity to the present day. In: *The Journal of Research on History of Medicine* 5 (2016), S. 69–86. *171
- Fatovic-Ferencic, Stella und Jasenka Ferber Bogdan:** [I keep books in the pharmacy. In the afternoon the „abschub“ of the wounded in one „krankenzug“]. In: *Medicus* 25 (2016), S. 107–116. [kroat. m. engl. Zsf.]. *172
- Featherston, P. J. und C. M. Ball:** The history of carbon dioxide in resuscitation. In: *Anaesthesia and Intensive Care* 44 (2016), S. 327–329. *173
- Flannery, Michael A.:** „Frauds“, „filth parties“, „yeast fads“, and „black boxes“. Pellagra and Southern pride. In: *The Southern Quarterly* 53/3/4 (2016), S. 114–140. *174
- Fors, Hjalmar und Nils-Otto Ahnfelt:** Making Early Modern Medicine. Reproducing Swedish Bitters. In: *Ambix* 63 (2016), S. 162–183. *175
- Franchini, M.; G. M. Liunbruno; C. Bonfanti et al.:** The evolution of anticoagulant therapy. In: *Blood Transfusion* 14 (2016), S. 175–184. *176
- Friedrich, Christoph; Ulrich Meyer und Caroline Seyfang:** Die Firma Willmar Schwabe in der NS-Zeit. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Steiner Verlag, 2016. ISBN: 978-3-515-11357-1. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 34), S. 209–240. *177
- Friedrich, Christoph; Wolf-Dieter Müller-Jahncke und Sabine Anagnostou:** Zum Tod von Professor Dr. Dr. Christa Habrich. In: Sahmland, Irmtraut; Schrader, Hans-Jürgen (Hrsg.): *Medizin- und kulturgeschichtliche Konnekte des Pietismus. Heilkunst und Ethik, arkane Traditionen, Musik, Literatur und Sprache*. In memoriam Christa Habrich. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2015. ISBN: 978-3-525-55844-7. (Arbeiten zur Geschichte des Pietismus; 61), S. 401–404. *178
- Friedrich, Christoph und Wolf-Dieter Müller-Jahncke:** In memoriam Prof. Dr. Armin Wankmüller (1924–2016). In: *Geschichte der Pharmazie* 68/2/3 (2016), S. 54–55. *179
- Friedrich, Christoph:** Apotheker und genialer Chemiker. Martin Heinrich Klaproth. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/51/52 (2016), S. 3962–3963. *180
- Friedrich, Christoph:** Briefe eines Gesandtschaftsarztes in Konstantinopel an einen Erfurter Apotheker. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 267–271. *181
- Friedrich, Christoph:** Die Synthese des Kautschuks. Fritz Hofmann. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/43 (2016), S. 3208–3210. *182
- Friedrich, Christoph:** Dr. Susanne Rück 65 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/45 (2016), S. 4542. *183
- Friedrich, Christoph:** Dr. Susanne Rück 65 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/44 (2016), S. 3319. *184
- Friedrich, Christoph:** Prof. Dr. Horst Remane 75 Jahre. In: *Geschichte der Pharmazie* 68/2/3 (2016), S. 54. *185
- Friedrich, Christoph:** Prof. Dr. Horst Remane 75 Jahre. Laudatio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/21 (2016), S. 2046–2047. *186
- Friedrich, Christoph:** Professor Horst Remane 75 Jahre alt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/21 (2016), S. 1556. *187
- Friedrich, Christoph:** Thoms, Hermann Maria Friedrich. In: *Neue Deutsche Biographie*. Berlin: Duncker & Humblot, 2016. ISBN: 978-3-428-11207-4, S. 192–193. *188
- Friedrich, Christoph:** Von der Arzneidroge zum Arzneistoff. In: *Berichte der Justus Liebig-Gesellschaft zu Gießen e.V.* 9 (2016), S. 46–54. *189
- Friedrich, Christoph:** Von Langensalza nach Berlin. Leben und Wirken des Apothekers und Hochschullehrers Sigismund Friedrich Hermbstaedt. In: *Auf Wieglebs Spuren. Beiträge über den Apotheker und Chemiker Johann Christian Wiegleb (1732–1800) und dessen Schüler*. Bad Langensalza: Verlag Rockstuhl, 2016. ISBN: 978-3-86777-937-1. (Schlusstein – Museumshefte des Stadtmuseums Bad Langensalza), S. 71–81. *190
- Friedrich, Christoph:** Zur Geschichte der Antirheumatika. In: *Pharmakon* 4/5 (2016), S. 408–415. *191
- Friedrich, Christoph:** Zur Geschichte der stark wirkenden Analgetika. In: *Pharmakon* 4/3 (2016), S. 192–198. *192
- Frietsch, Ute:** [Rezension zu] Baier, Sabine: *Feuerphilosophen. Alchemie und das Streben nach dem Neuen*. Zürich: Chronos, 2015 (Legierungen 12) ISBN 978-3-0340-1292-8. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 39 (2016), S. 186–187. *193
- Frogerais, André:** Musée de la Médecine traditionnelle vietnamienne (Saigon). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 629–630. *194

Gabriel, Joseph M.: Pharmaceutical patenting and the transformation of American medical ethics. In: *British Journal of the History of Science* 49 (2016), S. 577–600. *195

Gaslonde, Thomas und Nina Corlay: Henri Bocquillon-Limousin (1856-1917). Un pharmacien passionné par la matière médicale. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 241–248. *196

Gelati, Giacomo: Quando il pharmacon è la „materia velenosa“ da somministrare a chi è ancora sano... In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 33 (2016), S. 194–207. *197

Gencler Özkan, Ayse Mine: Eleusinian Mysteries. A pharmaceutical approach. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 375–383. *198

Gensthaler, Brigitte M.: Alte Anatomie mit neuem Foyer. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/31 (2016), S. 2285. *199

Gensthaler, Brigitte M.: Bewegte Pharmazie in München. DPhG-Vorsymposium. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/41 (2016), S. 3004–3006. *200

Gilijs, Guy: Congres te Dordrecht op 4 en 5 juni 2016. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/131 (2016), S. 1–5. *201

Gilijs, Guy: De visie van J. B. Van Hellemont over de pest (de zwarte dood) tegenover de klassieke opvattingen tijdens de middeleeuwen. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/130 (2016), S. 27–51. *202

Giusto, Maria Luisa: Ut pictura... luce la madreperla e brilla il colore. La pubblicità farmaceutica nei ventagli del '900. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 33 (2016), S. 173–183. *203

Glardon, Philippe: Gessner Studies. State of the research and new perspectives on 16th-century studies in natural history. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 7–28. *204

Gnehm, Sara; Kerstin Grothusheitkamp und Mareike Tiepolt: Alte Innsbrucker Pretiosen. Pharmaziehistorisches Kolloquium im Apothekenmuseum Winkler und Schloss Ambras. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/27 (2016), S. 2631. *205

Gnehm, Sara; Kerstin Grothusheitkamp und Mareike Tiepolt: Pretiosen im Apothekenmuseum Winkler und auf Schloss Ambras. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/29 (2016), S. 2194. *206

Gnehm, Sara: Cerevisiae medicatae. Bier in der Pharmaziegeschichte. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 417–423. [Poster]. *207

Goetzendorff, Holger und Andrea Ludwig: Stand die Wiege der Waage in Sumer? Kleine Kulturgeschichte von Waagen und Gewichten in der Antike. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 305–309. *208

González Bueno, Antonio und Javier Puerto Sarmiento: Distant scent. The presence of the oriental world in Spanish pharmaceutical advertising of Franco (1936–1975). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 485–489. *209

González Bueno, Antonio und Raúl Rodríguez Nozal: A „Pagoda“ to produce medicines. The Jorba Laboratories building designed by Miguel Fisac (1965–1999). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 473–478. [Poster]. *210

González Bueno, Antonio und Raúl Rodríguez Nozal: Le groupe pharmaceutique Alter. Un modèle de Laboratoire dans L'Espagne Franquiste. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 479–484. [Poster]. *211

Gorski, Peter W. und Klaus Koch: Knowledge transferal by field post between Turkey and Germany during World War I. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 343–347. *212

Gradmann, Christoph: [Rezension zu] Mercer, Alexander: *Infections, Chronic Disease, and the Epidemiological Transition. A New Perspective*. Rochester NY: University of Rochester Press, 2014. 352 S. ISBN 978-1-58046-508-3. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 163–165. *214

Gradmann, Christoph: Re-inventing infectious disease. Antibiotic resistance and drug development at the Bayer company 1945–1980. In: *Medical History* 60 (2016), S. 155–180. *213

Graepel, Peter Hartwig: Das Museum der Hohen Schule in Herborn. Wir stellen vor. In: *Geschichte der Pharmazie* 68/4 (2016), S. 72–74. *215

Graepel, Peter Hartwig: Dr. Clemens Stoll gestorben. In: *Geschichte der Pharmazie* 68/1 (2016), S. 23. *217

Graepel, Peter Hartwig: Dr. Clemens Stoll gestorben. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/9 (2016), S. 647–648. *216

Graepel, Peter Hartwig: Pharmaziehistoriker trafen sich in der ehemaligen „Universitätsstadt“. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/24 (2016), S. 1820. *218

Greene, Jeremy A.: Pharmaceutical geographies. Mapping the boundaries of the therapeutic revolution. In: Greene, Jeremy A.; Condrau, Flurin; Siegel Watkins E.: *Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century*. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1., S. 150–185. *219

Grevsen, Jørgen et al.: Early achievements of the Danish pharmaceutical industry - 8. Lundbeck. In: *Theriaca* 43 (2016), S. 9–61. *220

Grössing, Helmuth: [Rezension zu] Simek, Rudolf: *Monster im Mittelalter. Die phantastische Welt der Wundervölker und Fabelwesen*. In: *Mensch, Wissenschaft, Magie. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte* 32 (2016), S. 259–260. *221

Grothusheitkamp, Kerstin; Sabine Anagnostou und Christoph Friedrich: Poison Hemlock (*Conium maculatum* L.) in the homeopathic treatment of Cancer. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 227–231. *222

Gudiene, Vilma: Oriental herbs and their prices in Lithuanian pharmacy during the first half of the 19th century. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 600. *223

Gudiene, Vilma: The medical treatment of Maria, Dowager Empress of the Russian Empire. An analysis of her prescription book from 1807 and 1808. In: *Pharmazie* 71 (2016), S. 670–679. *224

Guenel, A.: [Rezension zu] Thompson, Claudia Michele: *Vietnamese traditional medicine. A social history*. Singapore: NUS-Press, 2015. 179 S. ISBN 978-9971-69-835-5. In: *Medical History* 60 (2016), S. 121–122. *225

Gürdal, Bahar und Neriman Özhatay: Medicinal uses of Dandelion (*Taraxacum* sp.) from past to present. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 523–525. [Poster]. *226

Güzel, Sevda und Gamze Kökdil: Trace of some pharmaceutical products in Yeni Mersin newspaper between 1929–1947 years. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 623. *227

Güzel, Sevda; Serife Selma Uras Güngör und Gamze Kökdil: How the miracle drug Aspirin was taken attention in earlier times of Turkish Republic in Mersin?. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 620. *228

Güzel, Sevda; Serife Selma Uras Güngör und Gamze Kökdil: Overview on some advertisements of antimalarial drug Atebrine in Yeni Mersin in 1940s. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 622. *229

Haars, Maximilian und Sabine Anagnostou: Did Galen of Pergamum (a.d. 129–ca. 216) know the powers of cardiac-glycoside-based drugs?. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 191–198. *230

Hagiwara, K. A. und A. D. Wright: Half a century of Hawaiian marine natural products. In: *Planta Medica* 82 (2016), S. 800–815. *231

Hanke, Günther: LAK Baden-Württemberg trauert um Apotheker Prof. Dr. Armin Wankmüller. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/18 (2016), S. 1350. *232

Hanke, Günther: Landesapothekerkammer Baden-Württemberg trauert um Apotheker Prof. Dr. Armin Wankmüller. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/18 (2016), S. 1755. *233

Hardy, Andrew und Gavyn Rollinson: A chemical study of a „Terra sigillata“ medicinal tablet from a late 17th century Italian medicine chest. In: *Pharmaceutical Historian* 46 (2016), S. 2–7. *234

Hardy, Andrew und Gavyn Rollinson: Two 17th century skin balms for warts and pimples?. In: *Pharmaceutical Historian* 46 (2016), S. 50–55. *235

Hardy, Andrew: A study of an ointment from a late 17th century Italian medicine chest. In: *Pharmaceutical Historian* 46 (2016), S. 8–14. *236

Haupt, Oliver und Christoph Friedrich: Zur Geschichte der Dopingmittel. In: *Pharmakon* 4/1 (2016), S. 8–16. *237

Hautekerke, Romain van: Congresso Nazionale di Storia della Farmacia. Firenze 28 - 29 mei 2016. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/131 (2016), S. 55–56. *238

Hautekerke, Romain van: De Florentijnse Iriswortel. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/131 (2016), S. 57–60. *239

Hautekerke, Romain van: In memoriam Hugo Leupe. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/131 (2016), S. 64–65. *240

Heine, Uta: Die Bernauer Apothekengerechtigkeit. Ein Beitrag zur Apothekengeschichte des 18. Jahrhunderts. In: *Zeitschrift für Mitteldeutsche Familiengeschichte* 56/2 (2015), S. 82–92. *241

Heitsch, Dorothea: Descartes, cardiac heat, and alchemy. In: *Ambix* 63 (2016), S. 285–303. *242

Helmstädter, Axel und Axel Schneider: Zum Ursprung des Begriffs Nebenwirkungen. *Arzneimittelgeschichte*. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/7 (2016), S. 474–481. *244

Helmstädter, Axel: Ethnopharmacological information from the botanical correspondence of Berthold Seemann (1825–1871). A pilot study. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings,

42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 588. *245

Helmstädter, Axel: Ethnopharmacology in the work of Melville William Hilton-Simpson (1881–1938), Historical analysis and current research opportunities. In: *Pharmazie* 71 (2016), S. 352–360. *246

Helmstädter, Axel: Grenzüberschreitende Pharmazie. Pharmazie-historische Biennale. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/17 (2016), S. 1266–1268; 1272. *247

Helmstädter, Axel: Xysmalobium undulatum (Uzara) research. How everything began. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 616. *248

Helmstädter, Axel; Amalia-Sophia Sakkas und Christoph Friedrich: Zur Promotion Hermann Hagers. Zum 200. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/24 (2016), S. 1798–1800. *243

Helmstaedter, Gerhard: Das „Königsdorfer“ Arzneibuch und seine Aufarbeitung. In: *Jahrbuch des Frechener Geschichtsvereins*. Frechen, 2016, S. 23–33. *249

Henckes, Nicolas: Magic bullet in the head? Psychiatric revolutions and their aftermath. In: Greene, J. A.; Condrau, F.; Siegel Watkins E.: *Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century*. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 65–96. *250

Henden, Fatma: De Materia Medica, Pedanius Dioskurides. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6. *251

Hennessey, J. V.: Historical and current perspective in the use of thyroid extracts for the treatment of hypothyroidism. In: *Endocrine Practice* 21 (2015), S. 1161–1170. *252

Henning, Franz und Gerda Arlt: Zur Geschichte des Apothekerswesens in Greiz. In: *Greizer Begegnungen. Magazin für erlebte Geschichte, Kultur und Umwelt* 3/6 (2016), S. 54–62. *253

Higby, Gregory: American Ginseng. Stories of West-East Drug Trade. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 49–49. *254

Hirter, Ursula und François Ledermann: Strukturen zweier europäischer Sammlungen. In: *pharmaJournal* 22/5 (2016), S. 23. *255

Honigs, Sandra und Silke Stoll: Der Apotheker Theodor Löbbecke (1821–1901) und seine Verbindung zum Aquazoo Löbbecke Museum Düsseldorf. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): *Pharmazie in Düsseldorf. Vorträge des Pharmaziehistorischen Symposiums der DPhG-Jahrestagung am 22. September 2015 in Düsseldorf*. Marburg: DPhG, 2016 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; Bd. 15), S. 86–102. *256

Hosseinkhani, Ayda und Abdolali Mohagheghzadeh: „Baqae collection“. A Qarabadin book of the 18th century. In: *Pharmaceutical Historian* 46 (2016), S. 79–80. *257

Hot, Inci: Drogen gegen Syphilis-Bekämpfung in der Türkei. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 171–183. *258

Hurst, W.: Chocolate as medicine. In: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 63 (2015), S. 9899–9900. *259

Huwer, Elisabeth und Claudia Sachße: Meilenstein für das Museum. Stiftungseigenes Depot. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2016), S. 3–5. *260

Huwer, Elisabeth: Abwechslungsreiche Jahrestagung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/48 (2016), S. 3703. *261

- it:** 100 Jahre Herba. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/12 (2016), S. 66–67. *262
- [Joachimsthaler, Sigrid]:** [Rezension zu] Roloff, Eckart u. Henke-Wendt, Karin: Besuchen Sie Ihren Arzt oder Apotheker. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. S. Hirzel Verlag, Stuttgart 2015. Bd.1 ISBN: 978-3-7776-2510-2. Bd. 2 ISBN: 978-3-7776-2511-9. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/19 (2016), S. 1843–1844. *263
- Joly, Bernard:** À propos d'une querelle concernant la production artificielle du fer. Les divergences entre Nicolas Lémercy et son fils Louis. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 375–384. *264
- Jones, David S.:** Therapeutic evolution or revolution? Metaphors and their consequences. In: Greene, J. A.; Condrau, F.; Siegel Watkins E.: Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: Chicago University Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 269–301. *265
- Kadioglu, O.; S. Jacob; S. Bohnert et al.:** Evaluating ancient Egyptian prescriptions today. Anti-inflammatory activity of *Ziziphus spina-christi*. In: Phytomedicine 23 (2016), S. 293–306. *266
- Kaiser, Til:** Gemeinsames „Sommerevent“ des Hermann-Schlenz-Institutes und der DGGP-Landesgruppen Nordrhein und Rheinland-Pfalz. In: Pharmazeutische Zeitung 161/32 (2016), S. 2351. *267
- Kaiser, Til:** Von Barbituraten bis Ophthalmika. Pharmaziehistorischer Studientag in Bad Münstereifel. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/32 (2016), S. 3106. *268
- Kapronczay, Karoly:** A prevencio gondola az 1876. Evi Közegészségügyi törvényben. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 62/1/4 (2016), S. 23–28. *269
- Katouzian-Safadi, Mehrnaz:** Drug Therapy and Rhazes (865–925) Cultural heritage and innovation. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 403–409. *270
- Kehr, Janina und Flurin Condrau:** Recurring revolutions? Tuberculosis treatments in the era of antibiotics. In: Greene, J. A.; Condrau, F.; Siegel Watkins E.: Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 126–149. *271
- Keil, Lena:** Auf den Spuren der Seele. Ausstellung. In: Pharmazeutische Zeitung 161/21 (2016), S. 1542–1543. *272
- Keller, Martina:** Zufallsfunde. Arzneimittelentwicklung. In: Pharmazeutische Zeitung 161/51/52 (2016), S. 3948–3953. *273
- Keller, Susanne:** Herbsttreffen der DGGP-Landesgruppe Westfalen-Lippe. In: Pharmazeutische Zeitung 161/47 (2016), S. 3574. *274
- Kessel, Nils und Christian Bonah:** Revolutionary markets? Approaching therapeutic innovation and change through the lens of West German IMS Health data, 1959–1980. In: Greene, J. A.; Condrau, F.; Siegel Watkins E.: Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 97–125. *275
- Kessel, Nils:** Les risques médicamenteux. Entre effets secondaires et consommation pharmaceutique. Modèles transnationaux et appropriations nationales, 1961–1985. In: Boudia, S.; Henry, E. (Hrsg.): La mondialisation des risques. Une histoire politique et transnationale des risques sanitaires et environnementaux. Rennes: PUR, 2015. ISBN: 978-2-7535-4177-1, S. 123–136. *276
- Kicsi, Sándor András:** A denevér a magyar néphitben és népi gyógyászatban. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 62/1/4 (2016), S. 109–119. *277
- Kirchhelle, Claas:** [Rezension zu] Podolsky, Scott: The Antibiotic Era. Baltimore: John Hopkins Press, 2015. ISBN: 978-1-42-141593-2. In: NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin 24 (2016), S. 113–115. *278
- Klein, Woulter:** Shifts in the acculturation of Peruvian bark in science and society. An innovative approach for research on early modern exotic drugs. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 605. *279
- Klein, Wouter und Toine Pieters:** The hidden history of a famous drug. Tracing the medical and public acculturation of Peruvian bark in early modern Western Europe (c. 1650–1720). In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 71 (2016), S. 400–421. *280
- Klement, Alfred:** Univ.-Prof. DDr. Wilhelm Fleischhacker zum 85. Geburtstag. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/20 (2016), S. 69. *281
- Knebusch, Julien:** [Rezension zu] Médecine, sciences de la vie et littérature en France et en Europe de la Révolution à nos jours. Sous la direction de Lise Dumasy-Queffelec et Hélène Spengler. 3 Bde. Genève: Droz, 2014. 455, 379, 387 S. In: Gesnerus 73 (2016), S. 165–166. *282
- Koch, Klaus und Peter W. Gorski:** The spread of medicinal knowledge in Europe with the cult of Saint Pantaleon since the 4th century. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 607. *283
- Kocyigit, Mine und Aylin Cokoy:** The herbaria from past to present and iste. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 541–543. [Poster]. *284
- Koçyigit, Mine:** Historical Allium collection of E. Bossier on Geneva Herbarium. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 545–547. [Poster]. *285
- Kokkinakis, Dimitrios:** Chios mastic(ha) tree pharmaceutical preparations and oral cavity problems. Past and future. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 595. *286
- Kontradas, Ramunas:** The beginnings of modern biotechnology in Lithuania. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 598. *288
- Kontradas, Ramunas; Vilma Guidene und Tauras Mekas:** Pure crystal necklace. The life and work of Tibetan medical researcher Donatas Butkus. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 497–499. [Poster]. *287
- Krasnodebski, Marcin:** From Distillation to Standardization. A French Perspective on the Shaping of Turpentine Spirit (1909–1976). In: Ambix 63 (2016), S. 326–346. *289
- Kreher, Simone; Melanie Schlott und Thilo Schlott:** Evangelische Geistliche in Hahnemanns Patientenschaft. Krankengeschichten in Briefen [Edition]. In: Jütte, Robert (Hrsg.): Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Stuttgart: Steiner Verlag, 2016. ISBN: 978-3-515-11357-1. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 34), S. 111–207. *290
- Kreutner, Gudrun und Elisabeth Ort:** Der erste Instawalk in einer Apotheke!. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/23 (2016), S. 76. *291

- Kruse, Günther:** Grossschopff, Carl Hermann Otto. In: Biographisches Lexikon für Mecklenburg. Schwerin: Schmidt Römhild, 2016. ISBN: 978-3-7950-3756-7., S. 125–128. *292
- Kruse, Poul R.; S. Norn, H. Permin et al.:** Historien om barbiturater. Introduktionen af syntetiske lægemidler. In: Pharma Nr. 6 (2016), S. 32–35. *293
- Kührner, Eva:** A nyiregyhazy getto égeszségügye és az ideiglenes zsidó kórház. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 62/1/4 (2016), S. 43–53. *294
- Kyrkoudis, Theodoros und Constantina Soteriadou:** Pharmacy at the crossroads of trade, science and civilization. The example of the Greek-Ottoman Pharmacists in Istanbul. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 441–447. [Poster]. *295
- Labeille, Christine:** Le crocodile d'Ébreuil. Un „monstre remarquable“. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 659–668. *296
- Labrude, Pierre:** [Rezension zu] Pauty, Michel: La découverte, l'étude de l'iode et les chimistes bourguignons. In: Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon, Bd. 147, 2015, S. 268–284. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/390 (2016), S. 292. *298
- Labrude, Pierre:** Le pharmacien-major Fernand Girardet et la défense contre l'arme chimiques à Bois-le-Prete et Pont-à-Mousson en 1915–1916. In: Le Pays lorrain (Nancy) Nr. 2 (2016), S. 135–138. *297
- Labrude, Pierre:** Un siècle de présidence pharmaceutique et professorale à la Société lorraine de mycologie (1911–2011). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/390 (2016), S. 203–218. *299
- Lafont, Olivier:** Christophle Glaser, un maître de Lémery. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 419–432. *302
- Lafont, Olivier:** Greek Science at the Centre of the dialogue between Orient and Occident. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 25–36. *303
- Lafont, Olivier:** Haly Abbas représenté sur un albarello sicilien du XVII^e siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 630–632. *304
- Lafont, Olivier:** L'exemplaire des Essais de Jean Rey utilisé par Bayen et Gobet, à la BIU Santé, Pole pharmacie. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/390 (2016), S. 193–202. *307
- Lafont, Olivier:** L'opinion de Pomet sur Lémery, révélée par le projet d'édition de 1699 de son Histoire générale des drogues. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 443–451. *308
- Lafont, Olivier:** La science grecque au coeur du dialogue entre l'Orient et l'Occident. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 503–518. *305
- Lafont, Olivier:** Les appareils de laboratoire au début du VII^e siècle. In: Arts & Biologie No. 82 (2016), S. 14–18. *306
- Lafont, Olivier:** Nicolas Lémery, un savant pluridisciplinaire. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 327–342. *309
- Lafont, Olivier:** Quatre trésors de la BIU-Santé, Pole pharmacie. In: Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 237–246. *310
- Lafont, Olivier:** Sylvestre Dufour et le café. In: Arts et biologie 79 (2015), S. 12–16. *300
- Lafont, Olivier:** Trois ouvrages de Parmentier au catalogue de la librairie Brieux. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/389 (2016), S. 115–118. *311
- Lafont, Olivier:** Un possesseur inattendu de l'Histoire Générale des Drogues de Pierre Pomet, un siècle après sa parution. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/390 (2016), S. 270–272. *312
- Lafont, Olivier:** Une superbe pharmacie portative. In: Arts et biologie 79 (2015), S. 17–21. *301
- Lang, Ursula:** Salicylsäure und ihr Debüt als Antiseptikum und Konservierungsmittel. In: Geschichte der Pharmazie 68/2/3 (2016), S. 25–36. *314
- Langebner, Thomas:** Eine kurze Karriere. Über Coca in der westlichen Medizin. In: Geschichte der Pharmazie 68/1 (2016), S. 1–14. *313
- Larijani, Bagher; Maryam Moghimi; Mohammad Reza Shams Ardakani et al.:** Prevention and treatment of flatulence from a traditional Persian medicine perspective. In: Iranian Red Crescent Medical Journal 18 (2016), S. e23664. *315
- Lauterbach, Irene R. und Christoph Friedrich:** Carl Robert Schwabe (1809–1854) im Spiegel der Briefe an seinen Vater. Ein Beitrag zur Alltagsgeschichte der Apothekegehilfen. In: Geschichte der Pharmazie 68/2/3 (2016), S. 37–42. *316
- Lauze, Sabine; Baiba Maurina und Venta Sidlovskā:** Latvian Pharmacist Activities in the Latvian Red Cross Organization during Exile in Germany (1945–1976). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 239–243. *317
- Leclercq, Loïc:** Guislain Decrombecque (1797-1870) et Alfred Wagon (1849-1928) à l'origine de la carrière d'Auguste Béhal (1859-1941)? In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 605–622. *318
- Leclercq, Valérie:** Langue de bois et vérités divines. Pratiques de l'information à l'ère du paternalisme médical, Bruxelles, 1870–1930. In: Gesnerus 73 (2016), S. 123–147. *319
- Ledermann, François:** Alcuni farmacisti triestini a Berna. In: Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 63–71. *322
- Ledermann, François:** Der deutsche Apotheker-Kalender. Ein Perpetuum mobile der deutschen Geschichte der Pharmazie. [Rezension zu] Huwer, Elisabeth: Apotheker-Kalender 2016. Stuttgart: Apotheker-Verlag, 2015. 13 S. ISBN 978-3-7692-6559-0. In: pharmajournal 22/4 (2016), S. 19. *323
- Ledermann, François:** La morfina tra letteratura e arte. Un romanzo illustrato dallo scrittore francese Victorien Du Saussay. In: Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 247–254. *324
- Ledermann, François:** Le „Pedrazzini“. Reflet de la pharmacie italienne au temps du fascisme. In: pharmajournal 22/4 (2015), S. 30. *320
- Ledermann, François:** Salerno, Milano, Berna. Tre tappe del Regimen Sanitatis della biblioteca storica della farmacia svizzera. In: Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia 32/3 (2015), S. 216–221. *321
- Ledermann, François:** Stiftung „Historische Bibliothek der Schweizer Pharmazie“ – Fondation „Bibliothèque Historique de la Pharmacie Suisse“. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 411–415. [Poster]. *325
- Lefas, Michail:** The use of Helleborus in mental and emotional disorders from antiquity up to modern times. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 592. *326
- Lefebvre, Thierry:** [Rezension zu] Lestrangé, Aymon de: Angelo Mariani, 1838-1914. Le vin de coca et la naissance de la publicité moderne. Paris: Éditions Intervalles, 2016. 190 S. ISBN 978-2-36956-035-7. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 656–657. *327
- Lefebvre, Thierry:** Rouge et vert. Couleurs pharmaceutiques. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/392 (2016), S. 635–636. *328

- Lefebvre, Thierry:** Un marque-page adapté. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 120–121. *329
- Legrand, Alain:** La Diététique. D'Hippocrate au régime méditerranéen. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 143–155. *330
- Lehmann, H.:** [Medicinal plants in France, between pharmacy and herb trade. Historical and legislative aspects]. In: *Annales Pharmaceutiques Françaises* 73 (2015), S. 391–398. *331
- Lehmann, Yves und Hélène Lehmann:** Dioscoride. Passeur de la Tradition pharmaceutique gréco-orientale. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016, S. 119–125. *332
- Leimkugel, Frank:** Helmut Vester (1913–2001). Ein Düsseldorfer Apotheker, Sammler und Archivar. In: Friedrich, Christoph: *Pharmazie in Düsseldorf. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vortragskolloquiums der DPhG-Jahrestagung am 22. September 2015 in Düsseldorf*. Marburg: DPhG, 2016 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 15), S. 71–85. *333
- Leimkugel, Frank:** Späte Ehrung für Dr. Günther Friedländer in Jerusalem. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/44 (2016), S. 3319. *334
- Lewis, Mozella E.:** History of the negro in pharmacy. In: *Pharmacy in History* 58 (2016), S. 24–35. [Nachdruck aus: *American Drug-gist* (August 1925)]. *335
- Lippi, D.:** Sin and pleasure. The history of chocolate in medicine. In: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 63 (2015), S. 9936–9941. *336
- Livingston, Julie:** Chemotherapy in the shadow of antiretrovirals. The ambiguities of hope as seen in an African cancer ward. In: Greene, J. A.; Condrau, F.; Siegel Watkins E.: *Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century*. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 218–236. *337
- Lukas, Julius:** Der Medizinschrank im Atombunker. In einem Sandsteinmassiv bei Blankenburg verbirgt sich die wohl größte unterirdische Apotheke der Welt. In: *Mitteldeutsche Zeitung* 27/273 (23.11.) (2016), S. 3. *338
- Lux, Ingrid:** Casanova as Knowledge Vehicle between Constantinople and Venice. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 199–204. *339
- Magowska, Anita Maria:** Hygieia, the patron of pharmacy, in European cityscapes today. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 591. *340
- Magowska, Anita Maria:** Johann B. Trommsdorff (1770–1837), Jędrzej Sniadecki (1768–1838) and Jan Fryderyk Wolfgang (1775–1859) as modernizers of pharmacy practice. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 618. *341
- Majerus, Benoit:** Making sense of the „chemical revolution“. Patients' voices on the introduction of neuroleptics in the 1950s. In: *Medical History* 60 (2016), S. 54–66. *342
- Managlia, Annalisa:** Le collezioni di piante medicinali settecentesche conservate presso l'erbario dell'università di Bologna. In: *Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia* 33 (2016), S. 123–130. *343
- Manojlovic, Jelena und Dusanka Krajnovic:** The art of pharmaceutical care. Influence of the Habsburg Monarchy and the Ottoman Empire on the skills and doctrine in countries of South-Eastern Europe in the period from the 16th to the 18th century. A comparative analysis. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 606. *344
- Manojlovic, Jelena und Stevan Sukljevic:** A pharmacy as a city's symbol. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 431–434. [Poster]. *346
- Manojlovic, Jelena; Stevan Sukljevic und Jasmina Arsic:** Medico-pharmaceutical duality in ancient Serbia. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 513–516. [Poster]. *345
- Marinelli, Ferdinando:** Le spezierie toscane e la maiolica. In: *Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia* 33 (2016), S. 231–236. *347
- Martinez-Francés, V.; D. Rivera; M. Heinrich et al.:** An ethnopharmacological and historical analysis of „Dictamnus“, a European traditional herbal medicine. In: *Journal of Ethnopharmacology* 175 (2015), S. 390–406. *348
- Masood, I.; M. H. Kiani; M. Ahmad et al.:** Major contributions towards finding a cure for cancer through chemotherapy. A historical view. In: *Tumori* 102 (2016), S. 6–17. *349
- Mat, Afife:** Al-Biruni, un Savant qui a marqué son Siècle. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6, S. 75–79. *350
- Mawer, Judith:** [Rezension zu] Parshall, Karen H.; Walton, Michael T. und Bruce T. Moran (Hrsg.): *Bridging Traditions. Alchemy, Chemistry, and Paracelsian Practices in the Early Modern Era*. 310 S. Kirksville, Mo.: Truman State Univ. Press, 2015. ISBN 978-1-61248-134-0. In: *Ambix* 63 (2016), S. 185–186. *351
- Maxim, Markus und Sabine Anagnostou:** Günther Teichler. Medical, Missionary, Explorer, intermediary of knowledge. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 455–458. [Poster]. *352
- McAninch, E. A. und A. C. Bianco:** The history and future of treatment of hypothyroidism. In: *Annals of Internal Medicine* 164 (2016), S. 50–56. *353
- Mellerio, Giorgio G.:** Un erbario didattico del settecento. In: *Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia* 33 (2016), S. 96–104. *354
- Memarzadeh, Maher:** How tobacco became a cash crop. Exchange of pharmaceutical knowledge between East and West. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 596. *355
- Mendel, Martin:** Durch hülfe einer subtilen Sprütze etwas nützliches zu verrichten. In: *Pharmakon* 4/2 (2015), S. 88–96. *356
- Merck KGaA:** Klassiker mit Erfolgsgeschichte. 50 Jahre Vigan-toletten. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/28 (2016), S. 2721. *357
- meta Fackler Arzneimittel GmbH:** Die Gesundheit auf natürliche Weise erhalten. 50 Jahre meta Fackler. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/40 (2016), S. 3926. *358
- Mönnich, Michael:** Die Auflösung der Pharmazie in Stuttgart und die Gründung des Pharmazeutischen Instituts in Tübingen 1935 bis 1953. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy*. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 171–174. *361

- Mönnich, Michael:** In Memoriam Armin Wankmüller. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/18 (2016), S. 1754. *362
- Mönnich, Michael:** Karlsruher Chemie. Notizen zur Geschichte der Chemie am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). In: Labor&more 11/6 (2015), S. 30–33. *360
- Mönnich, Michael:** The German Central Library of Pharmacy (Deutsche Pharmazeutische Zentralbibliothek). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 399–401. *363
- Mönnich, Michael; Stefan Laufer und Lutz Heide:** In memoriam Armin Wankmüller. In: Pharmazeutische Zeitung 161/18 (2016), S. 1351. *359
- Morales-Cosme, A.D. und C. Viesca-Trevino:** [Pharmacists in transition. Academy and pharmacy in Mexico from 1833 to 1865]. In: Revista Medica del Instituto Mexicano Social 54 (2016), S. 96–105. *364
- Moreno Toral, Esteban et al.:** Étude historique de l'usage thérapeutique du Quinquina à travers de documents de l'archive d'indes. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 533–536. [Poster]. *365
- Mosleh, Ghazaleh und Parmis Badr:** Qairooti (cerate or cera beeswax salve) in medieval Persia. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 72–74. *366
- Motte-Florac, Élisabeth:** Les bouillons médicinaux dans les ouvrages de Nicolas Lémy. Un reflet de l'évolution des sciences. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 359–370. *367
- Mugambwa, Ruth und Matthias F. Melzig:** Das Gänsefingerkraut, *Potentilla anserina* L. In: Zeitschrift für Phytotherapie 37/3 (2016), S. 135–139. *368
- Müller, Christina:** Zwischen Tradition und Innovation. 150 Jahre Schwabe. In: Pharmazeutische Zeitung 161/25 (2016), S. 1840–1841. *369
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter und Frederik Vongehr:** Pharmaziehistorische Biennale der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 2016 in Meißen. In: Geschichte der Pharmazie 68/2/3 (2016), S. 50–53. *370
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Apotheker Dieter Fuxius wurde 85. In: Pharmazeutische Zeitung 161/44 (2016), S. 3320. *373
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Apotheker Dieter Fuxius, Köln, 85 Jahre. In: Geschichte der Pharmazie 68/4 (2016), S. 75. *371
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Apotheker Dieter Fuxius, Köln, 85 Jahre. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/44 (2016), S. 4440. *372
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** In memoriam Dr. Karl Heinz Bartels. Auswahlbibliographie Karl Heinz Bartels. In: Geschichte der Pharmazie 68/4 (2016), S. 76–80. *374
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Prof. Dr. Frank Leimkugel zum 60. Geburtstag. In: Geschichte der Pharmazie 68/4 (2016), S. 75. *375
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Prof. Dr. Frank Leimkugel zum 60. Geburtstag. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/38 (2016), S. 3690. *376
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Professor Frank Leimkugel zum 60. Geburtstag. In: Pharmazeutische Zeitung 161/38 (2016), S. 2764. *377
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Rückblick ins Apothekenwesen. [Rezension zu] Graepel, Peter Hartwig: Pharmaziehistorisch relevante Stammbücher. Autographen deutscher Apotheker. Miniaturen mit Apothekenansichten und pharmazeutischen Tätigkeiten. Gladenbach: Jürgen Haas Print Consulting e.K., 2015. 194 S. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens, H. 3) 194 S. ISBN 978-3-00-050342-9. In: Pharmazeutische Zeitung 161/29 (2016), S. 2178. *378
- Mutlu, Selçuk und Sylvie Michel:** Une collection de Matière Médicale Ottomane au sein d'un Musée universitaire à Paris. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 517–521. [Poster]. *379
- Nanno, Bolt:** Apothecary Clothing in Time of the Burgundian State. Inspired by the East?. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 81–87. *380
- Natsume, Yohko:** Haritaki in buddhist treatise on ancient Indian pharmacy. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6. S. 586. *381
- [Nestlé]:** Waadt. 150 Jahre „Kindermehl“ von Henri Nestlé. In: pharmajournal 154/17 (2016), S. 23. *382
- Nicolas, Michèle:** La Pharmacie d'Officine Ottomane. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 245–257. *383
- Niedenthal, Tobias et al.:** Eine 1000 Jahre alte Rezeptur gegen multiresistente Keime. In: Zeitschrift für Phytotherapie 37/5 (2016), S. 194–196. *384
- [N. N.]:** [Rezension zu] Francés Causapé, Maria del Carmen; Frutos Quintanilla, Maria Cristinade und Pando Marcos, Ivan: Los medicamentos del farmacéutico frances Jules Antoine Ratié. Madrid: Realgraff S.A., 2016. 63 S. ISBN: 978-84-608-8157-5. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 66/131 (2016), S. 67. *400
- [N. N.]:** [Rezension zu] Symposium 150 jaar Benzeen-structuurformule. Ontstaan en huidige toepassingen. Antwerpen: KVCV, 2015. 128 S. ISBN 978-90-902-91857. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 66/130 (2016), S. 63–64. *403
- [N. N.]:** Die Lukas-Cranach-Apotheke zu Wittenberg. In: Pharmazeutische Zeitung 161/17 (2016), S. 1250. *389
- [N. N.]:** Dr. Karlheinz Bartels Ehrenbürger der Stadt Lohr. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/23 (2016), S. 2259. *390
- [N. N.]:** Jerry Stannard Memorial Award für Marburger Pharmaziehistoriker. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/20 (2016), S. 1952. *394
- [N. N.]:** Porter's pain king. Ether in alcohol „for man and beast“. In: Anesthesiology 124 (2016), S. 640. *398
- [N.N.]:** [Rezension zu] Cipriani, Giovanni: La via della salute. Studi e ricerche di Storia della Farmacia. 366 S. Firenze: Nicomp, 2015. 366 S. ISBN 978-88-97142-64-5. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 33 (2016), S. 72. *399
- [N.N.]:** [Rezension zu] Riva, Ernesto: La genesi dei medicamenti. Dalle piante alle molecole. 584 S. Roma: Aracne Ed., 2015. 584 S. ISBN 978-8854888098. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 33 (2016), S. 72. *401
- [N.N.]:** [Rezension zu] Riva, Ernesto: Le prime farmacopoe ufficiali europee. Roma: Aracne Ed., 2015. 191 S. ISBN 978-8854882027. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 33 (2016), S. 72. *402
- [N.N.]:** 100-jähriges Bestehen. Richter Pharma feiert Jubiläum. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/22 (2016), S. 75. *405
- [N.N.]:** 350 Jahre Landschaftsapotheke Baden. Die Apothekerfamilie Haberfeld. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/17 (2016), S. 62–63. *406
- [N.N.]:** Aufarbeitung des Nationalsozialismus. [Rezension zu] Fehring, Alfred: Arisierung und Rückstellung von Apotheken in Österreich. Göttingen: V&R unipress, 2013. 285 S. ISBN: 978-3-8471-0211-3. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/14 (2016), S. 57. *386

- [N.N.]: Boehringer Ingelheim. Viel erreicht - und noch sehr viel vor. Markenporträt anlässlich 70 Jahre Thomapyrin. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/25 (2016), S. 2428. *387
- [N.N.]: Deutsche Pharmazeutische Zentralbibliothek. Neuer Vorstand gewählt. In: Pharmazeutische Zeitung 161/6 (2016), S. 419. *388
- [N.N.]: Ein Leben für die Apothekerschaft. [Rezension zu] Grebe, Karin: Heinrich Salzmann (1859–1945). Leben und Leistung eines pharmazeutischen Standespolitikers. Eschborn: Govi-Verlag, 2016. 357 S. ISBN: 978-3-7741-1316-9. In: Pharmazeutische Zeitung 161/4 (2016), S. 258. *391
- [N.N.]: Genf. 125 Jahre und immer noch da! In: pharmaJournal 154/9 (2016), S. 27. *392
- [N.N.]: Hautnah und lebendig. In: Die PTA in der Apotheke 2/7 (2016), S. 64. *393
- [N.N.]: Johann Peter Frank und die Apotheker. [Rezension zu] Langebner, Thomas K.: Zwischen Konfrontation und Kooperation. Johann Peter Frank und die Apotheker. Wien: Apotheker-Verlag, 2016. 80 S. ISBN: 978-3-85200-247-7. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/25 (2016), S. 64. *395
- [N.N.]: Pharmaziegeschichte. Zweites Forum Schweiz. In: pharmaJournal 154/21 (2016), S. 29. *396
- [N.N.]: Pharmaziemuseum Brixen. Heilmittel aus dem Reich der Mineralien. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/20 (2016), S. 68. *397
- [N.N.]: Tagebuchaufzeichnungen eines Apothekers. „Als Kriegsgefangener durch Serbien“. [Rezension zu] Schwenk, Ludwig: Als Kriegsgefangener durch Serbien 1918-1919. Tagebuchaufzeichnungen. Klagenfurt: Hermagoras, 2016. ISBN 978-3-7086-0841-9. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/10 (2016), S. 67. *404
- [N.N.]: Vergangenheit hautnah erleben. In: Die PTA in der Apotheke 2 (2015), S. 146. *385
- Noordeen, S. K.: History of chemotherapy of leprosy. In: Clinics in Dermatology 34 (2016), S. 32–36. *407
- Nutton, V.: [Rezension zu] Leigh, Robert: On Theriac to Piso, attributed to Galen. A critical edition with translation and commentary. Leiden und Boston: Brill, 2016. 326 S. ISBN 978-90-04-30289-1. In: Medical History 60 (2016), S. 581–582. *408
- Odenweller, Susanne und Axel Helmstädter: Pharmaceutical innovation in the early 20th century. Salvarsan and its derivatives. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 617. *409
- Ortiz-Reynoso, Mariana und Patricia E. Acevez-Pastrana: Opiates in Mexico. Products, Uses and American Substitutes. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 103–109. *410
- Oszejca, Paulina: „Golden liberty“. A remarkable time for the apothecaries of Krakow in the early modern era (16th to 18th centuries). In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 56–62. *411
- Oszejca, Paulina: Opere di Mattioli e degli altri naturalisti italiani nelle raccolte delle biblioteche Cracoviane. In: Atti e memorie. Rivista di storia della farmacia 33 (2016), S. 141–150. *412
- Oszejca, Paulina: Oro liquido. Storia dell'uso terapeutico del miele in Polonia. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 33 (2016), S. 22–31. *413
- Oszejca, Paulina: Prospero Alpino's Treatise in Egyptian Theriac as an Example of Differences between eastern and western Theriac Preparations. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 291–295. *414
- Otovo, O.: [Rezension zu] Necochea López, Raúl: A history of family planning in twentieth-century Peru. Chapel Hill: University of North Carolina Press, 2014. 234 S. ISBN 978-1-4696-1808-1. In: Medical History 60 (2016), S. 427–429. *415
- Öztürk, Yusuf: A virtual historical museum. The case of historical Sihhat Pharmacy (Tarihi Sihhat Eczanesi) in the Faculty of Pharmacy of Anadolu University. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 385–389. *416
- Pardieck, Ancke: Geschichte der Apotheken in Essen von 1850 bis 2000. In: Historischer Verein für Stadt und Stift Essen (Hrsg.): Essener Beiträge. Essen: Klartext-Verlag, 2016 (Beiträge zur Geschichte von Stadt und Stift Essen; 128), S. 77–120. [Unter Mitarbeit von Johannes Müller]. *417
- Paris, Michel: L'Abrégé de botanique. 40 ans d'histoire. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/391 (2016), S. 459–463. *418
- Pauty, Michel: La Découverte, l'étude de l'iode et les chimistes bourguignons. In: Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon 147 (2015), S. 268–284. *419
- Pedersen, T. R.: The success story of LDL cholesterol lowering. In: Circulation Research 118 (2016), S. 721–731. *420
- Pérez, Silvia: [Rezension zu] Davis, Frederick Rowe: Banned. A History of Pesticides and the Science of Toxicology. New Haven: Yale University Press, 2014. 288 S. ISBN 978-0-3002-0-5176. In: Ambix 63 (2016), S. 194–195. *421
- Peterson, Kristin: Volatility, speculation, and therapeutic revolutions in Nigerian drug markets. In: Greene, Jeremy A.; Condrau, F.; Siegel Watkins, E. (Hrsg.): Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1., S. 237–268. *422
- Petroianu, G. A.: Neuropathic organophosphates. From Scrugham, Heim and Lorot to Jake leg paralysis. In: Pharmazie 71 (2016), S. 738–744. *423
- Petroianu, G. A.: The pharmacy in Gersfeld/Rhoen and Veit Jakob Metz (1792–1866). In: Pharmazie 71 (2016), S. 292–296. *424
- Petrovska, Biljana B.: Historical review of medicinal plants. In: Pharmacognosy Reviews 6 (2012), S. 1–5. *425
- Petz-Grabenbauer, Maria: Der „Hortus Palatii Caesarei“ und das Pflanzenverzeichnis des Paulus Fabricius aus dem Jahr 1557. In: Mensch, Wissenschaft, Magie. Mitteilungen der Oesterreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte 32 (2016), S. 42–68. *426
- Pita, Joao Rui; Ana Leonor Pereira und Victoria Bell: José Francisco Leal (1744–1786). Brasileiro e primeiro professor de matéria medica e arte farmaceutica na Faculdade de Medicina após a reforma pombalina da Universidade de Coimbra. In: Mneme - Revista de Humanidades 38/17 (2016), S. 10–33. *427
- Plomer, Manuel: Honig als Therapeutikum. Wunden und Reizhusten. In: Pharmazeutische Zeitung 161/51/52 (2016), S. 3956–3957. *428
- Plona-Syroka, Bozena und Agnieszka Kazmierczak: Humoral therapy of selected diseases in the concept of Polish authors at the turn of 18th and 19th century. Ludwik Perzyna and Leopold Lafontaine. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 391–397. *429
- Podolsky, Scott H. und Anne Kveim Lie: Futures and their uses. Antibiotics and therapeutic revolutions. In: Greene, Jeremy A.; Condrau, F.; Siegel Watkins E. (Hrsg.): Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1., S. 18–42. *430
- Podolsky, Scott H.: [Rezension zu] Gaudillière, Jean-Paul; Thoms, Ulrike (Hrsg.): The Development of Scientific Marketing in the Twentieth Century. London: Routledge Chapman Hall, 2015. 267 S. ISBN 978-1-84893-559-4. (Studies for the Society for the Social History of Medicine, 22). In: Isis 107 (2016), S. 443–444. *431
- Pommerening, Tanja: Heilkundliche Texte aus dem Alten Ägypten. Vorschläge zur Kommentierung und Übersetzung. In: Trans-

- lating writings of early scholars in the ancient Near East, Egypt, Greece and Rome. Berlin: De Gruyter, 2016. ISBN: 978-3-11-044704-0. (Beiträge zur Altertumskunde; 344), S. 175–280. *432
- Pommerening, Tanja:** Wege zur Identifikation altägyptischer Drogenamen. Eine kritische Betrachtung. In: Diels, P.; Popko, L. (Hrsg.): Zwischen Philologie und Lexikographie des Ägyptisch-Koptischen. Akten der Leipziger Abschlusstagung des Akademienprojektes „Altägyptisches Wörterbuch“. Stuttgart: Hirzel, 2016. ISBN: 978-3-7776-2657-4. (Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Philologisch-historische Klasse; 84, H.3), S. 82–111. *433
- Prinke, Rafal T.:** New Light on the Alchemical Writings of Michael Sendivogius (1566–1636). In: *Ambix* 63 (2016), S. 217–243. *434
- Quirke, Viviane:** [Rezension zu] Cartwright, Anthony C.: The British Pharmacopoeia, 1864 to 2014. Medicines, International Standards and the State. 266 S. Farnham, Surrey: Ashgate, 2015. 978-1-4724-2032-9. In: *Ambix* 63 (2016), S. 197–198. *435
- Radick, G.:** [Rezension zu] Rasmussen, Nicolas: Gene Jockeys. Life science and the rise of biotech enterprise. Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 249 S. ISBN 978-1-421-41340-2. In: *Medical History* 60 (2016), S. 115–117. *436
- Radochla, Edeltraud:** Der Kreis-Physikus und die Burger Apotheke. Blicke in das preußische Gesundheitswesen des 19. Jahrhunderts. In: *Stog - Der Schober. Das Heimatjahrbuch aus dem Spreewald* 2016 (2015), S. 40–44. [ISBN 978-3-938555-38-5]. *437
- Rae, Ian D.:** Theory versus Practice in the Twentieth-Century Search for the Ideal Anaesthetic Gas. In: *Ambix* 63 (2016), S. 82–83. *438
- Ramos Carrillo, Antonio et al.:** The homeopathic tradition in Spain. Historical references. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 567–570. [Poster]. *440
- Ramos Carrillo, Antonio und Rocío Ruiz Altaba:** The Museum of History of Pharmacy of Seville (Spain). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 571–574. [Poster]. *439
- Rasool, Bazigha K. und Sabeena Salam:** The design of a history of pharmacy course in the bachelor of pharmacy curriculum in the UAE experience. In: *International Journal of Medical Education* 7 (2016), S. 81–82. *441
- Ravelli, Quentin:** [Rezension zu] Podolsky, Scott H.: The Antibiotic Era. Reform, Resistance, and the Pursuit of a Rational Therapeutics. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2015. 309 S. ISBN 978-1-4214-1593-2. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 174–176. *442
- Raynal, Cécile und Thierry Lefebvre:** Le laboratoire du Lactéol du Docteur Boucard. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 7–28. *443
- Raynal, Cécile und Thierry Lefebvre:** Vases pharmaceutiques au château de Versailles. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 108–109. *444
- Raynal, Cécile:** La „maladie des dupes“ de Louis XIV et la réhabilitation du vin émetique. [Rezension zu] Perez, Stanis: 7 juillet 1658. Louis XIV, est-il mort? In: *Les Carnets de Versailles*, H. 8, oct. 2015 - mars 2016, S. 13–15. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 147. *445
- Remane, Horst:** Jahresveranstaltung bei Bayer in Bitterfeld-Wolfen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/41 (2016), S. 2986–2987. *446
- Reubi, David und Virginia Berridge:** The internationalisation of tobacco control 1950–2010. In: *Medical History* 60 (2016), S. 453–472. *447
- Reuter, Gerhard:** Ein pharmaziehistorisches Kuriosum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 161/14 (2016), S. 1018–1020. *448
- Ricordel, Ivan:** Les Pharmaciens Militaires de l'Armée d'Orient. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 219–225. *449
- Ricordel, Joelle:** Presentation du Projet d'un „Dictionnaire historique de la Langue scientifique arabe“. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6, S. 127–133. *450
- Ricordel, Joelle:** Soigner les Princes à Cordoue (IXe-Xe siècles). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 59–68. *451
- Rieder, Philip:** [Rezension zu] Jütte, Robert: Krankheit und Gesundheit in der Frühen Neuzeit. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. 244 S. ISBN 978-3-17-022227-4. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 379–381. *452
- Riva, Ernesto und Carla Camana:** „L'arte dello speciale“ di Francesco Sirena, autentico ferro del mestiere per i farmacisti del XVII secolo. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 33 (2016), S. 50–62. *453
- Riva, Ernesto:** Sebastiano Venzo, farmacista ottocentesco delle alpi dolomitiche e botanico dilettante, „schedato“ presso l'erbario centrale di Firenze. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 33 (2016), S. 160–166. *454
- Roche, N. und P. N. Dekhuijzen:** The evolution of pressurized metered-dose inhalers from early to modern times. In: *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery* 29 (2016), S. 311–327. *455
- Roestel, Anne und Claudia Binder:** Regional und nur bei uns. Blick in den Museumsshop. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2016), S. 13. *456
- Roestel, Anne:** Weihnachtszauber und Gruselstimmung. Für unsere Gäste. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2016), S. 14–15. *457
- Rosenberg, Charles E.:** A therapeutic revolution revisited. In: Greene, Jeremy A.; Condrau, F.; Siegel Watkins, E. (Hrsg.): Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: Chicago University Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 302–310. *458
- Ruisinger, Marion Maria und Thomas Schnalke:** Zum Gedenken an Christa Habrich. In: *Sahmland, Irmtraut; Schrader, Hans-Jürgen* (Hrsg.): Medizin- und kulturgeschichtliche Konnekte des Pietismus. Heilkunst und Ethik, arkane Traditionen, Musik, Literatur und Sprache. In memoriam Christa Habrich. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2016. ISBN: 978-3-525-55844-7. (Arbeiten zur Geschichte des Pietismus; 61), S. 405–408. *459
- Ruiz Vega, Paloma:** L'Opiate de Masdewall et la grande Thériaque de Fray Francisco Gutiérrez, Professeur de Pharmacie à l'Hopital de Saint-Jean de Dieu de Cadix, d'après un Document de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 205–210. *460
- Rumpf-Lehmann, Barbara:** Kaffee, die Genußdroge. Heiß geliebt, gehasst, sogar verdammt. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/6 (2016), S. 60–63. *461
- Rumpf-Lehmann, Barbara:** Kaffee, heiß wie die Hölle, schwarz [wie] der Teufel!. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 594. *462
- Ruthenberg, Klaus:** About the futile dream of an entirely riskless and fully effective remedy. Thalidomide. In: *HYLE – International Journal for Philosophy of Chemistry* 22 (2016), S. 55–77. *463

- Sachße, Claudia und Elisabeth Huwer:** „Gotische“ Holzdosen von 1958. Fälschungen aufgedeckt. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 36 (2016), S. 10–11. *464
- Sachße, Claudia:** Holzstandgefäße und Spandosen. Wissenschaftliche Aufarbeitung. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 36 (2016), S. 8–9. *465
- Sachße, Claudia:** Objekte aus drei Jahrhunderten. Neuzugänge. In: Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung 36 (2016), S. 6–7. *466
- Salaks, Juris:** The Operations of F. Hoffmann-La Roche in Russia from 1896 until 1920. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 273–283. *467
- Salus Haus Dr. med. Otto Greither Nachf. GmbH & Co KG:** Mehr als Floradix. Firmenporträt anlässlich 100 Jahre Salus. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/33 (2016), S. 3184–3185. *468
- Sammer, Christian:** Die „Modernisierung“ der Gesundheitsaufklärung in beiden deutschen Staaten zwischen 1949 und 1975. Das Beispiel Rauchen. In: Medizinhistorisches Journal 50 (2015), S. 249–294. *469
- Savard, Pierre-André; Alexandre Meunier-Sirois und Nancy Marando:** Vers la professionnalisation. Le discours éditorial de la revue Québec Pharmacie, 1960-2013. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64 (2016), S. 567–580. *470
- Savvits, George und Eleni Skaltsa:** Une Approche pharmacognostique des composants du Saint-Chrême (dans l'Église Orthodoxe Orientale). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 317–326. *471
- Schaeffer Conroy, Mary:** The Imperial Russian and Soviet pharmaceutical industries: cross-fertilization West and East, 1850s–1950s. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 585. *472
- Schartmann, D. und C. Grimm:** 300 Jahre Hof-Apotheke in Bad Homburg. Gummibärenwerkstatt, Blick hinter die Kulissen, Kosmetik-Erlebnistag – viele Aktionen zum Jubiläum. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/37 (2016), S. 3592–3593. *473
- Schifter, Liliana und Patricia Aceves:** Chemistry and pharmacology of medicinal plants in XIXth century in Mexico. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 584. *474
- Schneider, Sarah-Vanessa:** Central and south American plants in the pharmacognostic collection of Bern. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 505–507. [Poster]. *475
- Schochow, M. und F. Steger:** State of digital education options in the areas of medical terminology and the history, theory and ethics of medicine. In: GMS. Zeitschrift für Medizinische Ausbildung 32 (2015), S. Doc17. *476
- Schrader, Hans-Jürgen:** Pietistische Sympathetik. Grußwort und Gedenkfeier für Christa Habrich im Medizinhistorischen Museum Ingolstadt, 14. Nov. 2013. In: Sahmland, Irmtraut; Schrader, Hans-Jürgen (Hrsg.): Medizin- und kulturgeschichtliche Konnex des Pietismus. Heilkunst und Ethik, arkane Traditionen, Musik, Literatur und Sprache. In memoriam Christa Habrich. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2016. ISBN: 978-3-525-55844-7. (Arbeiten zur Geschichte des Pietismus; 61), S. 409–412. *477
- Schütz, Mathias; Maximilian Schochow; Jens Waschke et al.:** Anatomische Vitamin-C-Forschung im Nationalsozialismus und in der Nachkriegszeit: Max Claras Humanexperimente an der Anatomischen Anstalt München. In: Medizinhistorisches Journal 49 (2014), S. 330–355. *478
- Schwalm, Jürgen:** Der Pharmazeut Georg Dragendorff (1836–1898) und der Naturforscher Karl Ernst von Baer (1792–1876). Ein Beitrag zum 140. Todestag Karl Ernst von Baers. In: Geschichte der Pharmazie 68/2/3 (2016), S. 43–49. *479
- Sen, Burcu; Michèle Nicolas und Afife Mat:** Les relations académiques en pharmacie entre la France et la Turquie. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6, S. 559–562. [Poster]. *480
- Sen, Burcu:** Deutsch-türkische Beziehungen in der Pharmazie. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 349–355. *481
- Shanks, G. D.:** Historical review. Problematic malaria prophylaxis with quinine. In: American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 95 (2016), S. 269–272. *482
- Siebenand, Sven:** Schlange der Apotheker. Äskulapnatter. In: Pharmazeutische Zeitung 161/35 (2016), S. 2524–2525. *483
- Siegel Watkins, Elizabeth:** Reconceiving the pill. From revolutionary therapeutic to lifestyle drug. In: Greene, Jeremy A.; Condrau, F.; Siegel Watkins, E.: Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago: University of Chicago Press, 2016. ISBN: 978-0-226-39087-1, S. 43–64. *484
- Silva, F. T.; M. O. Dias; C. Pinto Ada et al.:** „Doliarina and iron powder“. An important medicine at Peckolt pharmacy]. In: Historias, Ciencias, Saude - Manguinhos 22 (2015), S. 1427–1439. [portugies. m. engl. Zsf.]. *485
- Simon, Jonathan:** [Rezension zu] Ortiz-Gomez, Resa; Santesmases, Maria Jesus: Gendered Drugs and Medicine. Historical and Socio-Cultural Perspectives. Farnham: Ashgate, 2014. 246 S. ISBN: 978-1-4094-5404-5. In: Ambix 63 (2016), S. 280–281. *486
- Simon, Jonathan:** The Shaping of Modern Pharmacy. [Rezension zu] Gaudillière, Jean-Paul; Thoms, Ulrike (Hrsg): The Development of Scientific Marketing in the Twentieth Century. London: Routledge Chapman Hall, 2015. 267 S. ISBN 978-1-84893-559-4. (Studies for the Society for the Social History of Medicine, 22). In: Ambix 63 (2016), S. 66–70. *487
- Simon, Lorène und Olivier Lafont:** Le circuit complexe du quinquina entre le Pérou et l'Hotel-Dieu de Québec, au milieu du XVI-Ile siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 64/389 (2016), S. 53–58. *488
- Simpson, E. und R.J. Santen:** Celebrating 75 years of oestradiol. In: Journal of Molecular Endocrinology 55 (2015), S. T1–20. *489
- Singh, Harkishan:** Edward John Waring (1819–1891) in India. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 75–78. *490
- Singh, Harkishan:** The Indian Lancet. In: Pharmaceutical Historian 46 (2016), S. 14–16. *491
- Skaltsa, Eleni und Nikolaos Kolman:** „Heybeliada Halk Eczanesi“. The last Greek pharmacy in Istanbul. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 602. *492
- Smeets, Hub:** De apothekers in de Gulpen in de 19de eeuw. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 66/131 (2016), S. 46–54. *493
- Smith, H. W. und C. Ma:** The Daniel K. Inouye college of pharmacy scripts. Transition from traditional to western medicine in Hawaii. In: Hawaii Journal of Public Health 75/3 (2016), S. 87–89. *494

- Solheim, Gunvor:** Tycho Brahe as Physician and Alchemist. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 211–217. *495
- Stämpfli, Ursula:** 150 Jahre Pharmacopoea Helvetica. In: *pharmajournal* 154/2 (2016), S. 17–19. *496
- Stark, Ulrich:** Die Suche nach der zweiten Apotheke. In: *Gien-gener Kaleidoskop* 5 (2015), S. 20–21. *497
- Stier, Marco:** Geschichte und Verantwortung. Anmerkungen zum Querschnittsbereich GTE im medizinischen Curriculum. In: *Historia Hospitalium* 29 (2014), S. 484–492. *498
- Stöhner, Felicitas; Hans-Joachim Winckelmann und Thomas Becker:** Das Laboratorium der I.G. Farben an der Heil- und Pflegeanstalt Günzburg. Epilepsieforschung in der NS-Zeit und den Nachkriegsjahren. In: *Medizinhistorisches Journal* 50 (2015), S. 223–248. *499
- Stolberg, Michael:** Die lange Geschichte der Palliativmedizin. In: *Pharmakon* 4/6 (2016), S. 498–503. *500
- Struys, M. M.; T. De Smet; J. I. Glen et al.:** The history of target-controlled infusion. In: *Anesthesia and Analgesia* 122 (2016), S. 56–69. *501
- Su, Xin-Zhuan und Louis H. Miller:** The discovery of artemisinin and the Nobel Prize in physiology or medicine. In: *Science China, Life Sciences* 58 (2015), S. 1175–1179. *502
- Syroka, Andrzej und Lukasz Braun:** The impact of external factors on legal and economic aspects of functioning of Silesian pharmacies in XVII and XVIII centuries. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 612. *503
- Szlagowska, Aleksandra:** Paracelsus teachings about signatures and their elements in Polish folk medicine. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6, S. 610. *504
- Szmodits, László und Szabolcs Dobson:** Antisemitic laws, Holocaust and pharmacy in Hungary, 1938–1945. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 589. *505
- Taerel, Adriana Elena et al.:** Phanariot Princes involvement in medical and pharmaceutical activities. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 624. *507
- Taerel, Adriana Elena und Adina Turcu Stiolica:** Adherence. The old key of patients living fuller lives. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 627. *506
- Tansaz, M.; H. Memarzadehzavareh; M. Qaraaty et al.:** Menorrhagia management in Iranian Traditional Medicine. In: *Journal of Evidence Based Complementary and Alternative Medicine* 21 (2016), S. 71–76. *508
- Tatár, György Attila:** A Hungarian pharmacist who gained European reputation with his research. Dr Hermányi Sztankay, Aba (1868–1936). In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 459–463. [Poster]. *509
- Tayarani-Najaran, Z.; N. Tayarani-Najaran; A. Sahebkar et al.:** A new document on smallpox vaccination. In: *Journal of Acupuncture and Meridian Studies* 9 (2016), S. 287–289. *510
- Tekiner, Halil und Marianna Karamanou:** The forgotten hair transplantation experiment (1897) of Dr. Menahem Hodara (1869–1926). In: *Indian Journal of Dermatology, Venerology, and Leprosy* 82 (2016), S. 352–355. *511
- Tekiner, Halil und Müberra Kosar:** The opium poppy as a sleep-inducing drug in Bertel Thorvaldsen's relief of 1815. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 621. *512
- Tekiner, Halil und Müberra Kosar:** The opium poppy as a symbol of sleep in Bertel Thorvaldsen's relief of 1815. In: *Sleep Medicine* 19 (2016), S. 123–125. *513
- Tekiner, Halil:** [Rezension zu] Pamuk, Orhan: La femme aux cheveux rouges. Istanbul: Yapi Kredi Yayinlari, 2016. 195 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 487–488. *517
- Tekiner, Halil:** Dr. Menahem Hodara (1869–1926) and his contributions to dermatology. In: *International Journal of Dermatology* 55 (2015), S. 114–116. *514
- Tekiner, Halil:** Pharmacy ethics in Turkey. A historical perspective. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 614. *516
- Tekiner, Halil:** Turhan Baytop (1920–2002). A pioneer historian of pharmacy from Turkey. In: *Journal of Medical Biography* (2015), S. pii: 0967772015608055. *515
- Ter Meulen, B. C.; H. Weinstein und R. Ostelo et al.:** The epidural treatment of sciatica. Its origin and evolution. In: *European Neurology* 75 (2016), S. 58–64. *518
- Thompson, P.; R. T. Batista-Navarro; G. Kontonatsios et al.:** Text mining the history of medicine. In: *PLoS One* 11 (2016), S. e0144717. *519
- Thoms, Ulrike:** „Was lesen Ärzte wirklich?“ Medizinische Zeitschriften und Pharma-Marketing von 1900 bis zum Ende der 1970er Jahre. In: *Medizinhistorisches Journal* 49 (2014), S. 287–329. *520
- Thune, Bjarne G.:** What happened to the listed / protected Pharmacy Interiors of Norway?. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 185–190. *521
- Thune, Nina Aldin:** Cosmas and Damian, the medical Saints from the East. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 135–141. *522
- Tobbell, Dominique A.:** Clinical pharmacy. An example of inter-professional education in the late 1960s and 1970s. In: *Nursing History Review* 24 (2016), S. 98–102. *523
- Toorani, Mohamed Qasim:** The eradication of smallpox in Bahrain. In: *The Journal of Research on History of Medicine* 5 (2016), S. 15–22. *524
- Tornay, Magaly:** [Rezension zu] Moncrieff, Joanna: The Bitterest Pills. The Troubling Story of Antipsychotic Drugs. New York: Palgrave Macmillan, 2013. 278 S. ISBN 978-1-137-27742-8. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 388–390. *525
- Toth, Maria:** Patikaszerek, gyógymódok és áraik a Batthyány család inventáriumának irataiból 1650–1654. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 62/1/4 (2016), S. 155–159. *526
- Tsutani, Kiichiro:** Upton Sinclair's influence to Japanese Drug Regulatory Policy change in 1909. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 597. *527

- Tuissl, Elisabeth:** Die Medizinische Fakultät der Universität Wien im Mittelalter. Von der Gründung im Jahre 1365 bis zum Tod Kaiser Maximilians I. 1519. In: *Mensch, Wissenschaft, Magie. Mitteilungen der Oesterreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte* 32 (2016), S. 1–24. *528
- Ubul, Nurbiye und Emine Alalin:** The history of Uighur Medicine. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 579–582. [Poster].* *529
- Uchino, Hanna:** The purple Gift from a white Flower called Murasaki in Japan. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 259–265.* *530
- Uras Güngör, Selma Serife et al.:** From Incas to 21st century, „The mother grain“ Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). A novel functional food. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 625.* *531
- Urdang, George:** Edward Kremers (1865–1941). Reformer of American pharmaceutical education. In: *Pharmacy in History* 58 (2016), S. 41–54. [Nachdruck aus: *American Journal of Pharmaceutical Education* 11 (1947), S. 631–658]. *532
- Uzel, İlter:** Les drogues odonto-stomatologiques dans le Codex ie Vindebonensis 93. Un manuscrit medical illustré du 13^{ème} siècle. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 613.* *533
- Vagneron, Frederic:** [Rezension zu] Hamlin, Christopher: *More Than Hot. A Short History of Fever*. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2014. 383 S. ISBN 978-1-421-41502-4. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 385–387. *534
- Valaskova, Ladislava; Jan Babica und Ladislav Svatos:** Oriental drugs in the collections of the Czech Pharmaceutical Museum. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-66467-0-6., S. 563–566. [Poster].* *535
- Valiakos, Elias et al.:** On the Herbal Medicines of the Element Alpha in the Nikolaos Myrepsos' *Dynameron*. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 297–303.* *537
- Valiakos, Elias:** Das *Dynameron* des Nikolaos Myrepsos (13. Jh.). Einflüsse und Auswirkungen. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 285–289.* *536
- Vanden Berghe, Evelien Jan J.:** The „Cruydhalle“ in Bruges, a meeting point of herb traders. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 593.* *538
- Vannozzi, Francesca; Maria L. Valacchi und Davide Orsini:** Per greppi, fossi e borri. L'universo storico delle piante nel Senese. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 33 (2016), S. 151–159. *539
- Venegas Fito, Cecilio José; Rocío Ruiz Altaba und Antonio Ramos Carrillo:** Le Voyage de la Turquie. 1557. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 367–373.* *540
- Viallet, Alice; Pascal Burnat und Christophe Renard:** Le rôle des pharmaciens français dans le conflit chimique de la Première Guerre mondiale (1914–1918). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/391 (2016), S. 463–475. *541
- Vicentini, Chiara Beatrice; Carlo Contini; Martina Maritati et al.:** The impact of rabies and its treatment until the 19th century. A lesson from the past. In: *Pharmaceutical Historian* 46 (2016), S. 33–39. *542
- Vivo, Caterina Del:** Dal Fondo Benedetto Viale del Gabinetto G.P. Vieusseux. Sulle „Acque Albule“ di Tivoli e sulle loro proprietà. In: *Atti e Memorie. Rivista di storia della farmacia* 33 (2016), S. 184–193. *543
- Vogel, Hermann und Elisabeth Huwer:** Thomas Benkert zum 60. Geburtstag!. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2016), S. 9. *544
- Volokhine, Youri:** [Rezension zu] Strouhal, Eugen; Vachala Břetislav; Vymazalová, Hana: *The Medicine of the Ancient Egyptians. Vol. 1: Surgery, Gynecology, Obstetrics, and Pediatrics*. Cairo: The American University in Cairo Press, 2014. 227 S. ISBN 978-977-416640-2. In: *Gesnerus* 73 (2016), S. 383–384. *545
- Vongehr, Frederik und Christoph Friedrich:** Status, Pflicht und Kriegsgericht. Dienstliche Schwierigkeiten der Apotheker bei der Kaiserlichen Marine. In: *Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Schiffs- und Marinegeschichte e.V.* 16.2013 (2014), S. 68–102. *547
- Vongehr, Frederik und Volker Hartmann:** Medizin unter Wasser. Sanitätsdienst auf deutschen U-Booten im Zweiten Weltkrieg. In: *SchiffClassic. Magazin für Schiffs- und Marinegeschichte* 3 (2015), S. 36–41. *548
- Vongehr, Frederik und Wolfgang Caesar:** Kostbarkeiten der Pharmakognosie. 2. Pharmaziehistorisches Forum Schweiz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 156/51 (2016), S. 5186–5187. *546
- Vongehr, Frederik:** 50 Jahre Cordrazin und Inaprovalin. Bemerkungen zur Geschichte der Sternenflotten-Medizin anlässlich des 50. Geburtstages des Raumschiffs Enterprise. In: *Geschichte der Pharmazie* 68/1 (2016), S. 15–22. *552
- Vongehr, Frederik:** Pharmacy beyond the final Frontier. Star Trek between Science Fiction, Forecast and Science Fact. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 175–179.* *549
- Vongehr, Frederik:** Skorbut. Die Pest der Seeleute. In: *SchiffClassic. Magazin für Schiffs- und Marinegeschichte* 4 (2016), S. 22–27. *550
- Vongehr, Frederik:** Zur Entwicklung des Apothekenwesens in Düsseldorf. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): *Pharmazie in Düsseldorf. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 22. September 2015 in Düsseldorf*. Marburg: DPhG, 2016. ISBN: 978-3-89703-807-3. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 15), S. 10–36. *551
- Vos, Marjolein de:** De oude drukken van dr. D. A. Wittop Koning. Een rijkelijk gevulde schatkist. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 66/130 (2016), S. 52–59. *553
- Vranova, Vilma und Martina Lisa:** The Black Death. Causes and consequences. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: *The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacılık Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 619.* *554
- Warolin, Christian:** Les apothicaires de l'Île de la Cité à Paris au XVII^e siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/390 (2016), S. 249–262. *555
- Warolin, Christian:** Les apothicaires du quartier des Halles à Paris au XVII^e siècle. Les ascendants de Molière aux Halles. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/389 (2016), S. 69–80. *556
- Warolin, Christian:** Les apothicaires du quartier Saint-Honoré à Paris au XVIII^e siècle. Les apothicaires Antoine et Jacques Grégoire et le premier peintre de Louis XIII, Simon Vouet. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 64/392 (2016), S. 581–596. *557

Wartner, Franz; Susanne Liebl und Heribert Brands: Skt. Georgs Apotheke. 175 Jahre in Mitterfels. In: Mitterfeler Magazin 22 (2016), S. 103–109. *558

Webb, James L.A.: Aedes aegypti suppression in the Americas. Historical perspectives. In: Lancet 388 (2016), S. 556–557. *559

Weber, Horst: Die Entwicklung des Faches Pharmazie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf von 1975 bis 2015. In: Friedrich, Christoph: Pharmazie in Düsseldorf. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vortragskolloquiums der DPhG-Jahrestagung am 22. September 2015 in Düsseldorf. Marburg: DPhG, 2016. ISBN: 978-3-89703-807-3. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 15), S. 37–70. *560

Wessinger, Benjamin: Pharmazeutische Zentralbibliothek. Neuer Vorstand, neuer Beirat. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/6 (2016), S. 524. *561

Wiecek, Martin: Porcelain and milk-glass vessels in Polish pharmacies in 18th and 19th century. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 435–440. [Poster]. *562

Will, Heike und Iris Eisenmann-Trampe: Klostermedizin. Was steckt dahinter? Was hilft, was nicht?. In: Deutsche Medizinische Wochenschrift 141 (2016), S. 1858–1862. *563

Wolf, Elke: 300 Jahre Hof-Apotheke in Bad Homburg. In: Pharmazeutische Zeitung 161/39 (2016), S. 2847. *564

Worthen, Dennis B.: [Rezension zu] Grabenstein, John D.: Phi delta chi. A tradition of leaders in pharmacy. 2nd ed. Pinckney, MI.: Phi Delta Chi Pharmacy Fraternity, 2015., 634 S. In: Pharmacy in History 58 (2016), S. 55–56. *565

Wulf, Verena und Birgit Steinke: „De olle Apteik“. Privates Apothekenmuseum in Schwaan bei Rostock. In: Deutsche Apotheker Zeitung 156/37 (2016), S. 3576. *566

Wulf, Verena und Birgit Steinke: Pharmaziehistoriker besuchten das Apothekenmuseum „De olle Apteik“. In: Pharmazeutische Zeitung 161/37 (2016), S. 2673. *567

Wuttke, Dieter: Deutscher Renaissance-Humanismus. Vorschlag für eine wesensgerechte Definition mit Nürnberg- und Wien-Fokus. In: Mensch, Wissenschaft, Magie. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte 32 (2016), S. 25–39. *568

Yale, E.: The book and the archive in the history of science. In: ISIS 107 (2016), S. 106–115. *569

Yun, Y. H.; B. K. Lee und K. Park: Controlled drug delivery. Historical perspective for the next generation. In: Journal of Controlled Release 219 (2015), S. 2–7. *570

Zargaran, Arman et al.: From the history to current medicine. Re-formulation of historical traditional chamomile oil as pain relief in patients with migraine without aura. In: Mat, A.; Tekiner, H.; Sen, B.: The Exchange of Pharmaceutical Knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy. Istanbul: Eczacilik Tarihi, 2016. ISBN: 978-605-664-670-6, S. 601. *574

Zargaran, Arman und Roja Rahimi: Some clarifications on Avicenna's nationality. In: Archives of Gynecology and Obstetrics 293 (2015), S. 221–222. *573

Zargaran, Arman; A. Borhani-Haghighi; P. Faridi et al.: A review on the management of migraine in the Avicenna's canon of medicine. In: Neurological Sciences 37 (2016), S. 471–478. *571

Zargaran, Arman; Saeid Daneshamouz; Gholamreza Kordafshari et al.: Renovation of a traditional Ergh-al-Nassa pill (Hab) to a standard pharmaceutical molded tablet. In: Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences 29 (2016), S. 1703–1709. *572

Zarshenas, M. M.; R. R. Farrokhi; M. Akhavein et al.: A panoramic view of chronic liver diseases and natural remedies reported in Traditional Persian Medicine. In: Current Pharmaceutical Design 22 (2016), S. 350–364. *575

Zarshenas, M. M.; S. Jamshidi; Arman Zargaran: Cardiovascular aspects of geriatric medicines in Traditional Persian Medicine. A review of phytochemistry and pharmacology. In: Phytomedicine 23 (2016), S. 1182–1189. *576

Zoske, Sascha: Auf der Spur von H 502. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung Nr. 302 (2016), S. 37. *577

Zumthurm, Tizian: [Rezension zu] Monnais, Laurence: Médicaments coloniaux. L'Expérience vietnamienne, 1905–1940. Paris: Les Indes Savantes, 2014. 360 S. ISBN 978-2-84654-391-0. In: Gesnerus 73 (2016), S. 187–189. *578

Zumthurm, Tizian: [Rezension zu] Osborne, Michael A.: The Emergence of Tropical Medicine in France. Chicago: University of Chicago Press, 2014. 328 S. ISBN 978-0-226-11452-1. In: Gesnerus 73 (2016), S. 188–191. *579

Impressum

PhB Pharmaziehistorische Bibliographie
gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«
ISSN 0945-7704

PhB-Online-Index: <http://www.govi.de/phb.htm>

Redaktion:

Prof. Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)
Prof. Dr. Axel Helmstädter, Eschborn
Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim
Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg
Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim
Dr. Anette Schenk, Eschborn
Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

Redaktionsanschrift: PhB/Lektorat Pharmaziegeschichte
Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH
Apothekerhaus, Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Verlag: Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH
Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn
Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Geschäftsführer: Metin Ergül, Peter Steinke

Vertriebsleitung:

Maria Scholz
Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn
Postfach 5240, D-65727 Eschborn
Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): +49 6196 928-241
Fax: +49 6196 928-259

Bestellungen: Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

Bezugspreis 2017: € 18,- pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

Erscheinungsweise: einmal jährlich

Die »PhB–Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

Druck: Fuck-Druck Koblenz

Printed in Germany

2

Monografien/Bücher

[ABDA - Bundesvereinigung Deutscher Apothekerverbände]: Das Deutsche Apothekerhaus in der Jägerstraße-. Berlin: Selbstverlag, 2015. 50 S. *580

Ausbüttel, Hermann; Heinz Helmut Bussemas und Werner Hültenschmidt: Animalia. Historische Arzneien aus Tier und Mensch-. Eschborn: Govi-Verlag, 2016. 157 S. ISBN: 978-3-7741-1326-8. *581

Baier, Sabine: Feuerphilosophen. Alchemie und das Streben nach dem Neuen. Zürich: Chronos Verlag, 2015. 206 S. ISBN: 978-3-0340-1292-8. (Legierungen; 12) [Dissertation, ETH Zürich]. *582

Balbani, Laura und Kathrin Pfister: Minera discipulorum. Vorstöße in das Fachschrifttum der frühen Neuzeit. Gedenkschrift für Joachim Telle. Heidelberg: Mattes Verlag, 2014. 380 S. ISBN: 978-3-86809-089-5. *583

Bellorini, Cristina: The world of plants in Renaissance Tuscany. Medicine and botany. Farnham und Burlington: Ashgate, 2016. 284 S. ISBN: 978-1-4724-6622-8. *584

Benedictow, Ole Jorgen: The black death and later plague epidemics in the Scandinavian countries. Perspectives and controversies. Berlin: de Gruyter, 2016. 736 S. ISBN: 978-83-7656-046-5. *585

Berger, Hans und Tominski, Sabine (Hrsg.): Auf Wieglebs Spuren. Beiträge über den Apotheker und Chemiker Johann Christian Wiegleb (1732–1800) und dessen Schüler. Aus der Veranstaltungsreihe des Stadtmuseums Bad Langensalza „Auf Wieglebs Spuren“ in den Jahren 2005–2011. Bad Langensalza/Thüringen: Verlag Rockstuhl, 2016. 150 S. ISBN: 978-3-86777-937-1. (Schlusstein; 4) *586

Beyer, Lothar und Horst Remane: Justus von Liebig an Otto Linné Erdmann. Kommentierte Briefe von 1836 bis 1848. Leipzig: Leipziger Universitätsverlag GmbH, 2016. 259 S. ISBN: 978-3-96023-030-4. *587

Böhmer, Tilo: 1816–2016. 200 Jahre Stadt-Apotheke Ostritz. Ein Streifzug durch die Geschichte der Offizin und ihrer Besitzer. Ostritz: Stadt-Apotheke, 2016. 50 S. *588

Boudia, Soraya und Emmanuel Henry (Hrsg.): La mondialisation des risques. Une histoire politique et transnationale des risques sanitaires et environnementaux. Rennes: Presses universitaires, 2015. 212 S. ISBN: 978-2-7535-4177-1. *589

Brock, William H.: The history of chemistry. A very short introduction. Oxford: Oxford Univ. Press, 2016. 152 S. ISBN: 978-0-19-871648-8. *590

Cabral, Célia und Joao Rui Pita: Sinopse da História da Farmacia. Synopsis of the History of Pharmacy. Coimbra: Centro de Estudos Interdisciplinares do Século XX da Universidade de Coimbra – CEIS20 (Grupo de História e Sociologia da Ciência e da Tecnologia), 2015. 21 S. ISBN: 978-972-8627-62-1. *591

Carata, Ana; Adriana-Elena Taerel und Emilia Stancu: Patrimoniul farmaceutic istoric. Muzeul Național de Istoria Farmaciei [= Patrimoine pharmaceutique historique. Le Musée National d'Histoire de la Pharmacie]. Vol. 1 : Secția A - Colecția „Conf. Dr. Farm. Zisi St. Farsirotu“- . Craiova: Sitech, 2016. ISBN: 978-606-11-5547-7. [rumän. und französ.]. *592

Caron, Jean-Baptiste: Les pots représentés dans les figurations de Marie-Madeleine sont-ils des pots de pharmacie?, 2015 [Thèse pour le diplôme d'État de docteur de pharmacie, Université de Rouen, 2015]. *593

Chironna, Maria: Medici o ciarlatani? L'omeopatia nel Regno delle Due Sicilie, dal 1822 al 1860. Milano: Angeli, 2016. 224 S. ISBN: 978-88-917-0984-4. *594

Craik, Elizabeth M.: The „Hippocratic“ corpus, content and context. Abingdon; New York: Routledge, 2015. 330 S. ISBN: 978-1-13-802169-3. *595

Creager, Angela N.H.: Life atomic. A history of radioisotopes in science and medicine. Chicago; London: University of Chicago Press, 2013. 489 S. ISBN: 978-0-226-01780-8. *596

Dobson, Szabolcs: [The rise of the pharmaceutical industry, the evolution of dominance of synthetic drugs, the relationship of the industrial society and complementary medicine with special regards to Hungary]. Budapest: Magyar Gyógyszerésztörténeti Társaság, 2016 [ungar.]. *597

Drosse, Stefan: Der Apotheker Karl Aschoff (1867-1945) und die Anfänge der Radiobalneologie. Pharmazeuten und ihr Einfluss auf die Kurmedizin am Beispiel des „Radium-Solbades“ Bad Kreuznach. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2016. 538 S. ISBN: 978-3-8047-3554-5. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 107) [Zugl.: Dissertation, Fachbereich Pharmazie Marburg, 2016]. *598

Dumasy-Queffelec, Lise (Hrsg.): Médecine, sciences de la vie et littérature en France et en Europe de la Revolution à nos jours. Genève: Droz, 2014. 495, 379 u. 387 S. [ISBN Bd. 1, Herméneutique et clinique: 978-2-600-01696-4; ISBN Bd. 2, L'âme et le corps réinventés: 978-2-600-01697-1; ISBN Bd. 3. Le médecin entre savoirs et pouvoirs: 978-2-600-01698-8]. *599

Düring, Brigitte und Michael Schäfer: APOGEPHA Arzneimittel. Im Dienste der Gesundheit. Eine Firmengeschichte-. Leipzig: Edition Leipzig, 2016. 192 S. ISBN: 978-3-361-00719-2. *600

Engel, Christiane: Die Apothekengeschichte Nürnbergs im 19. und 20. Jahrhundert bis zur Niederlassungsfreiheit. Mit einem Geleitwort von Christoph Friedrich-. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2016. 491 S. ISBN: 978-3-8047-3506-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 106) [Zugl.: Dissertation, Fachbereich Pharmazie Marburg, 2015]. *601

Fehringer, Alfred: Arisierung und Rückstellung von Apotheken in Österreich. Göttingen: V&R unipress, 2013. 285 S. ISBN: 978-3-8471-0211-3. *602

Fleurentin, Jacques et al.: Des hommes et des plantes qui soignent. Rennes: Éditions Ouest-France, 2015. 63 S. ISBN: 978-2-7373-6818-9. *603

Francés Causape, Maria del Carmen; Maria Cristina de Frutos Quintanilla und Iván Pando Marcos: Los Medicamentos del Farmacéutico francés Jules Antoine Ratié, Madrid-. Madrid: Rea-ligraff S.A., 2016. 63 S. ISBN: 978-84-608-8157-5. *604

Friedrich, Christoph (Hrsg.): Pharmazie in Düsseldorf. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 22. September 2015 in Düsseldorf. Marburg: Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft (DPHG), 2016. 108 S. ISBN: 978-3-89703-807-3. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 15) *605

Friedrichs, Kathrin: Fast in jeder Beziehung tadellos geführt. Das Apothekenwesen im Land Braunschweig zwischen 1918 und 1945. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verlag, 2016. 411 S. ISBN: 978-3-7692-6769-3. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte; 55) [Dissertation, Technische Universität Braunschweig, 2016]. *606

Geller, Markham J.: Melothesia in Babylonia. Medicine, Magic, and Astrology in the Ancient Near East. Boston; Berlin; Munich: de Gruyter, 2014. 100 S. ISBN: 978-1-61451-775-7. (Science, technology, and medicine in ancient cultures; 2) *607

Grabenstein, John D.: Phi delta chi. A tradition of leaders in pharmacy, 2nd ed.. Pinckney, MI.: Phi Delta Chi Pharmacy Fraternity, 2015. 634 S. *608

Graepel, Peter Hartwig: Johann Konrad Scipio (1653–1723). Ein bedeutender Gießener Apotheker im Umfeld von Michael Bernhard Valentini. Gladenbach: Selbstverlag, 2016. 46 S. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens, Sonderheft 2) *609

Grebe, Karin: Heinrich Salzmänn (1859-1945). Leben und Leistung eines pharmazeutischen Standespolitikers. Eschborn: Govi-Verlag, 2016. 357 S. ISBN: 978-3-7741-1316-9. [Dissertation, Philipps-Universität Marburg, 2014]. *610

Greene, Jeremy A.; Flurin Condrau und Elizabeth Siegel Watkins (Hrsg.): Therapeutic revolutions. Pharmaceuticals and social change in the twentieth century. Chicago; London: The University of Chicago Press, 2016. 321 S. ISBN: 978-0-226-39087-1. *611

- Hamlin, Christopher:** More than hot. A short history of fever. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2014. 383 S. ISBN: 978-142-141-502-4. *612
- Hardy, Gavin und Laurence Totelin:** Ancient Botany. London/New York: Routledge, 2016. 238 S. ISBN: 978-0-415-31119-9. *613
- Heine, Uta:** Die 1683 gegründete kurfürstlich privilegierte Stadt-Apotheke zu Köpenick und Apothekergeschichten von damals bis heute. Berlin: trafo Verlagsgruppe, 2016. 525 S. ISBN: 978-3-86465-067-3. *614
- Hitzenbichler, Monika:** Heinrich Conrad Ludwig le Goullon. Weimar und seine Bedeutung für die Homöopathie. Essen: KVC-Verlag, 2014. 363 S. ISBN: 978-3-945150-09-2. (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; 19) *615
- Hult, Kristopher:** Incremental innovation and pharmaceutical productivity. Chicago: University of Chicago, 2015. 70 S. [Dissertation, University of Chicago]. *616
- Jahn, Stefanie:** Spanische Grippe und Homöopathie. Die Behandlung der Pandemie im internationalen Vergleich. Essen: KVC-Verlag, 2015. 253 S. ISBN: 978-3-945150-44-3. (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; 21) *617
- Kinzelbach, Annemarie:** Chirurgen und Chirurgiepraktiken. Wundärzte als Reichsstadtbürger 16. bis 18. Jahrhundert. Mainz: Verlag Donata Kinzelbach, 2016. 97 S. ISBN: 978-3-942490-27-6. *618
- Koroloff, Rachel:** „Seeds of exchange“. Collecting for Russia's apothecary and botanical gardens in the seventeenth and eighteenth centuries. Urbana-Champaign: University of Illinois, 2015. 250 S. [Dissertation, University of Illinois]. *619
- Krüger, Reto:** Himmelsblüten - Erdenkräuter. Kräuter, Kunst, Arznei und Medizin im mittelalterlichen Maulbronn. Maulbronn: Verlag am Klostertor, 2016. 132 S. *620
- Kühlmann, Wilhelm und Joachim Telle (Hrsg.):** Der Frühparacelsismus. Corpus Paracelsisticum Bd. 3. Berlin, Boston: de Gruyter, 2013. 1354 S. ISBN: 978-3-11-029640-2. (Frühe Neuzeit; 170) [Zwei Teilbände, zus. 1354 S.]. *621
- Langebner, Thomas K.:** Zwischen Konfrontation und Kooperation. Johann Peter Frank und die Apotheker. Wien: Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft, 2016. 80 S. ISBN: 978-3-85200-247-7. *622
- Lefebvre, Thierry und Cécile Raynal:** Médicaments, polémiques et vieilles querelles. Paris: Belin, 2016. 174 S. ISBN: 978-2-7011-9796-8. *623
- Leigh, Robert:** On Theriac to Piso, attributed to Galen. A Critical Edition with Translation and Commentary. Leiden/Boston: Brill, 2016. 326 S. ISBN: 978-90-04-30289-1. (Studies in Ancient Medicine; 47) *624
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Das Land Nordrhein-Westfalen und der Contergan-Skandal. Gesundheitsaufsicht und Strafrecht in den „langen sechziger Jahren“. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2016. 944 S. ISBN: 3-525-30178-2. [Dissertation, Universität Münster, 2016]. *625
- Lestrang, Aymon de:** Angelo Mariani, 1838-1914. Le vin de coca et la naissance de la publicité moderne. Paris: Editions Intervalles, 2016. 190 S. ISBN: 978-2-36956-035-7. *626
- Lidy, Tanja und Adolf Suchy:** Weinbauwissenschaftler mit pharmazeutischen Wurzeln. Benedikt Kölges (1774–1850) und Johann Philipp Bronner (1792–1864). Wiesbaden: Gesellschaft für Geschichte des Weines, 2016. 112 S. [Privatdruck für die Mitglieder der Gesellschaft für Geschichte des Weines e.V.]. *627
- Lightman, Bernard (Hrsg.):** A companion to the history of science. Malden: Wiley Blackwell, 2016. 601 S. ISBN: 978-1-118-62077-9. *628
- Linek, Jenny:** Gesundheitsvorsorge in der DDR zwischen Propaganda und Praxis. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2016. 242 S. ISBN: 978-3-515-11281-9. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte, Beiheft; 59) *629
- Mahl, Tobias:** Entstehung und Entwicklung der Verbandstoffbranche in Deutschland zwischen 1870 und 1918-. Ostfildern: Jan Thorbecke Verlag, 2016. 300 S. ISBN: 978-3-7995-5576-0. (Stuttgarter historische Studien zur Landes- und Wirtschaftsgeschichte; 25) *630
- Mat, Afife; Halil Tekiner und Burcu Sen (Hrsg.):** The exchange of pharmaceutical knowledge between East and West. Proceedings, 42nd International Congress for the History of Pharmacy, 8-11 September 2015, Istanbul, Turkey, Istanbul University Convention Center. Istanbul: Eczacılık Tarihi Araştırma Derneği, 2016. 628 S. ISBN: 978-605-664-670-6. *631
- Mawdsley, Stephen E.:** Selling science. Polio and the promise of gamma globulin. New Brunswick: Rutgers University Press, 2016. 210 S. ISBN: 978-0-8135-7439-4. *632
- Mayr, Stefan:** Herstellung homöopathischer Arzneimittel. Von Hahnemann bis zu Schwabes Pharmakopöe (1872). Essen: KVC-Verlag, 2014. 234 S. ISBN: 978-3-945150-29-0. (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; 20) *633
- McCready, Ralph; Gopinath Gnanasegaran und Jamshed B. Bomanji:** A history of radionucleotide studies in the UK. 50th Anniversary of the British Nuclear Medicine Society. London: Springer, 2016. 210 S. ISBN: 978-3-319-28623-5. *634
- McKeown, J.C. und Joshua M. Smith:** The Hippocrates code. Unraveling the ancient mysteries of modern terminology. Indianapolis: Hackett Publ. Co., 2016. 500 S. ISBN: 978-1-62466-464-9. *635
- Mercer, Alexander:** Infections, chronic disease, and the epidemiological transition. A new perspective. Rochester: Univ. of Rochester Press, 2014. 338 S. ISBN: 978-1-58046-508-3. *636
- Meyer, Regine:** Feiern Sie mit. 300. Geburtstag ihrer Adler-Apotheke. [Mainz]: [Adler-Apotheke], 2016. 12 S. *637
- Meyer, Ulrich und Christoph Friedrich:** „Always striving forward“. 150 Years Dr. Willmar Schwabe 1866–2016. Hamburg: Hoffmann und Campe, 2016. 294 S. *638
- Meyer, Ulrich und Christoph Friedrich:** „Rastlos vorwärts allezeit“. 150 Jahre Dr. Willmar Schwabe 1866–2016-. Hamburg: Hoffmann und Campe, 2016. 296 S. *639
- Moncrieff, Joanna:** The bitterest pills. The troubling story of antipsychotic drugs. New York: Palgrave Macmillan, 2013. 278 S. ISBN: 978-1-137-27742-8. *640
- Monnais, Laurence:** Médecine(s) et sante. Une petite histoire globale, 19^e–20^e siècles-. Montreal: Les Presses de l'Université de Montreal, 2016. 258 S. ISBN: 978-2-7606-3638-5. *641
- Motte-Florac, Elisabeth:** Animaux médecines. Toulouse: Plume de carotte, 2015. 155 S. ISBN: 978-2-36672-077-8. (Terra curiosa) *642
- Necochea López, Raul:** A history of family planning in twentieth-century Peru. Chapel Hill: University of North Carolina Press, 2014. 234 S. ISBN: 978-1-4696-1808-1. *643
- Neumann, Hans-Joachim:** Luthers Leiden. Die Krankheitsgeschichte des Reformators. Mit einem Vorwort von Margot Kaßmann, 2. Aufl. Berlin: Wichern-Verlag, 2016. 208 S. S. ISBN: 978-3-88981-417-3. *644
- [N.N.]:** Symposium 150 jaar benzeenformule. Haar ontstaan en huidige betekenis en 25 jaar KVCV-sectie historiek van de scheikunde. Antwerpen: KVCV, 2015. 130 S. ISBN: 978-90-902-9185-7. *645
- Olbrich, Hubert:** Zucker-Museum im Übergang. Berlin: Univ.-Verl. der TU Berlin, 2015. 320 S. ISBN: 978-3-00-049325-6. *646
- Osborne, Michael A.:** The Emergence of Tropical Medicine in France. Chicago: University of Chicago Press, 2014. 328 S. ISBN: 978-0-226-11452-1. *647
- Palfreeman, Linda:** Spain bleeds. The development of battlefield blood transfusion during the Civil War. Brighton: Sussex Academic Press, 2015. 200 S. ISBN: 978-1-84519-717-9. *648
- Parshall, Karen H.; Michael T. Walton und Bruce T. Moran (Hrsg.):** Bridging traditions. Alchemy, chemistry, and Paracelsian practices in the early modern era. Kirksville, Mo.: Truman State

- Univ. Press, 2015. 311 S. ISBN: 978-1-61248-134-0. (Early modern studies series; 15) *649
- Pasca, Manuela Bianca und Simona Gabriela Bungau:** Secvente din istoria farmaciei. Lucrari realizate in cadrul Cercului de istoria farmaciei.. Oradea: Editura Universității din Oradea, 2016. ISBN: 978-606-10-1816-1. *650
- Pinet, Patrice:** La fondation secrete de l'homéopathie. Réseaux franc-maçons et theories medicales de 1750 a 1810. Lyon: Jaques André, 2016. 378 S. ISBN: 978-2-7570-0296-4. *651
- Plumpe, Werner:** Carl Duisberg, 1861–1935. Anatomie eines Industriellen. München: Ch. Beck, 2016. 992 S. ISBN: 978-3-406-69637-4. (Historische Bibliothek der Gerda Henkel Stiftung) *652
- Podolsky, Scott H.:** The antibiotic era. Reform, resistance, and the pursuit of a rational therapeutics. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2015. 309 S. ISBN: 978-1-4214-1593-2. *653
- Puerto, Javier:** Medicamentos legendarios. Mito y ciencia en la terapéutica clásica. Madrid: Real Academia Nacional de Farmacia y COFARES, 2016. 386 S. ISBN: 978-84-944103-1-4. [Elekton. Ausgabe frei zugänglich]. *654
- Rance, Caroline (Hrsg.):** What the apothecary ordered. Questionable cures through the ages. Oxford und New York: Osprey Publ., 2014. 177 S. ISBN: 978-1-90840-386-8. *655
- Rasmussen, Nicolas:** Gene jockeys. Life science and the rise of biotech enterprise. Baltimore: Johns Hopkins Univ. Press, 2014. 249 S. ISBN: 978-1-421-41340-2. *656
- Reinold, Marcel:** Doping als Konstruktion. Eine Kulturgeschichte der Anti-Doping-Politik-. Bielefeld: transcript-Verlag, 2016. 400 S. ISBN: 978-3-8376-3761-8. *657
- Retzar, Ariane:** Erfassung und Bewertung von unerwünschten Arzneimittelwirkungen. Ein Beitrag zur Arzneimittelsicherheit in der DDR. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2016. 501 S. ISBN: 978-3-8047-3619-1. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 108) [Dissertation, Fachbereich Pharmazie Marburg, 2016]. *658
- Riaud, Xavier:** Et si la Seconde Guerre mondiale nous était racontée autrement. Paris: l'Harmattan, 2015. 135 S. ISBN: 978-2-343-07167-1. *659
- Roloff, Eckart und Karin Henke-Wendt:** Besuchen Sie Ihren Arzt oder Apotheker. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. Stuttgart: Hirzel, 2015. 266 u. 257 S. ISBN: 978-3-7776-2509-6. [ISBN Band 1, Norddeutschland: 978-3-7776-2510-2; ISBN Band 2, Süddeutschland: 978-3-7776-2511-9]. *660
- Roussanova, Elena:** Deutsche Einflüsse auf die Entwicklung der Pharmazie im Russischen Kaiserreich. Aachen: Shaker, 2016. 932 S. ISBN: 978-3-8440-4419-5. (Relationes; 19) *661
- Sabti, Moulay Abdelaziz:** La place de la médecine traditionnelle a Marrakech: Les tradipraticiens. Histoire, actuality es et perspectives d'avenir. St. Denis: Edilivre, 2015. 132 S. ISBN: 978-2-332-85679-1. *662
- Sahmland, Irmtraud und Hans-Jürgen Schrader (Hrsg.):** Medizin- und kulturgeschichtliche Konnekte des Pietismus. Heilkunst und Ethik, arkane Traditionen, Musik, Literatur und Sprache. In memoriam Christa Habrich. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2016. 428 S. ISBN: 978-3-525-55844-7. (Arbeiten zur Geschichte des Pietismus; 61) *663
- Schmitz-Esser, Romedio:** Der Leichnam im Mittelalter, 2. Aufl. Ostfildern: Thorbecke, 2016. ISBN: 978-3-7995-4370-5. (Mittelalter-Forschungen; 48) *664
- Schoenenberger, Vreni Clara Rosa:** „Sour milk“. The World Health Organization, policy production, and the Nestlé infant formula controversy. New Haven: Yale University, 2015. 475 S. [Dissertation, Yale University]. *665
- Schricket, Andrea:** Adolf Just. Ein bedeutender Vertreter der Naturheilkunde, 2. Aufl. Friedrichsdorf: Heilerde Gesellschaft Luvo Just, 2016. 353 S. ISBN: 978-3-00-053056-2. [Ursprüngl.: Dissertation, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2012. Mit ergänzendem Nachwort von Hanjörg Just]. *666
- Schwedt, Georg:** Der Märchenpoet Ludwig Bechstein als Apotheker. Bad Langensalza/Thüringen: Verlag Rockstuhl, 2016. 142 S. ISBN: 978-3-95966-083-9. *667
- Schwenk, Ludwig:** Als Kriegsgefangener durch Serbien. Tagebuchaufzeichnungen. Klagenfurt: Hermagoras, 2016. 327 S. ISBN: 978-3-7086-0841-9. *668
- Sepulveda Adams, Daniel A.:** Impact of pharmacy regulation and payment on generic drug use in the Medicaid programs. 1991 to 2008. Minneapolis: University of Minnesota, 2014. 318 S. [Dissertation, University of Minnesota, 2014]. *669
- Simek, Rudolf:** Monster im Mittelalter. Die phantastische Welt der Wundervölker und Fabelwesen. Köln; Weimar; Wien: Böhlau, 2015. 345 S. ISBN: 978-3-412-21111-0. *670
- Sionneau, Sylvain:** Les hors-la-loi de la médecine. Les médecines populaires en Maine-et-Loire au XIX siècle. La Creche: Geste, 2015. 376 S. ISBN: 978-2-36746-298-1. *671
- Slater, John (Hrsg.):** Medical cultures of the early modern Spanish empire. Farnham: Ashgate, 2014. 309 S. ISBN: 978-1-4724-2813-4. *672
- Spielmann, Thorsten:** Samuel Hahnemann. Krankjournal D19 (1819–1820) - Transkription-. Essen: KVC-Verlag, 2015. 715 S. ISBN: 978-3-945150-48-1. *673
- Steger, Florian:** Asklepios. Stuttgart: Steiner-Verlag, 2016. 162 S. ISBN: 978-3-515-11447-9. *674
- Strouhal, Eugen; Břetislav Vachala und Hana Vymazalová:** The medicine of the ancient Egyptians, 1. Surgery, gynecology, obstetrics, and pediatrics. Cairo: The American University in Cairo Press, 2014. 227 S. ISBN: 978-977-416-640-2. *675
- Sugg, Richard:** Mummies, cannibals, and vampires. The history of corpse medicine from the Renaissance to the Victorians, 2. Aufl. London; New York: Routledge, Taylor & Francis, 2016. 442 S. ISBN: 978-1-138-93398-9. *676
- Thompson, Claudia Michele:** Vietnamese traditional medicine. A social history. Singapore: NUS Press, 2015. 179 S. ISBN: 978-9971-69-835-5. *677
- Touwaide, Alain:** A census of Greek medical manuscripts from Byzantine to the Renaissance. London, New York: Routledge, 2016. ISBN: 978-1-4094-0656-3. (Medicine in the Medieval Mediterranean; 6) *678
- Vieracker, Viktoria:** Nosoden und Sarkoden. Einführung und Entwicklung zweier homöopathischer Arzneimittelgruppen in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Essen: KVC Verlag, 2013. 284 S. ISBN: 978-3-86864-033-5. (Quellen und Studien zur Homöopathiengeschichte; 18) *679
- Werner, Anja et al.:** Arzneimittelstudien westlicher Pharmaunternehmen in der DDR, 1983-1990. Leipzig: Leipziger Uni-Verlag, 2016. 256 S. ISBN: 978-3-96023-038-0. *680

3

Originalrezensionen

Beyer, Lothar; Remane, Horst: Justus von Liebig an Otto Linné Erdmann – kommentierte Briefe von 1836 bis 1848. Leipzig: Leipziger Universitätsverlag GmbH, 2016. 259 S. ISBN 978-3-96023-030-4.

Wie viele seiner Zeitgenossen war auch Justus von Liebig ein eifriger Briefschreiber und seine Briefe stellen eine besonders interessante Quelle für die Geschichte der Chemie dar, wie die bereits edierten von und an Friedrich Wöhler, Jöns Jacob Berzelius oder Johann Bartholomäus Trommsdorff zeigen. Der vorliegende Band enthält 22 kommentierte Briefe von Liebig an den Leipziger Chemieprofessor Otto Linné Erdmann und schließt an die bereits von L. Beyer edierten Schreiben Erdmanns an Liebig, die allerdings aus späterer Zeit stammen, an. Die beiden Autoren, der Anorganische Chemiker Lothar Beyer, der sich als Emeritus besonders intensiv der Geschichte der Chemie zugewandt hat, und der Professor für Chemiegeschichte, Horst Remane, bürgen für eine genaue Transkription und kenntnisreiche Kommentierung, die nicht nur Personen, sondern auch chemische Substanzen in Beziehung zu den Arbeiten der Forscher und historischen Ereignissen setzt. Dem Band vorangestellt sind die Kurzbiographien der Briefschreiber, die die neuen Erkenntnisse der Liebig-Forschung ebenso berücksichtigen wie auch die Akten im Universitätsarchiv Leipzig zu Erdmann. An die sorgfältig kommentierte Briefedition schließen sich zwölf Essays an, die gesondert Themen, die in den Briefen behandelt werden, gewidmet sind. Sie gewähren Einblicke in die Entwicklung der Organischen, Anorganischen und Analytischen Chemie, berücksichtigen aber auch Universitäres und Gesellschaftliches. So wird Liebig als streitbarer Gelehrter, als Kritiker der Werke anderer Forscher, dargestellt. Besondere Bezüge gibt es bei den Essays auch zu Leipzig, so behandeln die Autoren die Geschichte des Chemikums (Friedericianum) an der Universität Leipzig, stellen aber auch Gelehrte, die in den Briefwechseln Erwähnung finden, wie der Arzt und Naturforscher Georg Paul Alexander Petzholdt sowie auch die Beziehung der beiden Briefschreiber zu dem Revolutionär Robert Blum vor. Gerade die Essays spiegeln die umfangreichen chemie- und allgemeinhistorischen Kenntnisse der beiden Autoren wider. Eine besondere Hervorhebung bedarf auch die sorgfältige Gestaltung des Buches mit sehr schönen Abbildungen und dem sehr instruktiven Personenregister. Das Buch sei allen an der Chemiegeschichte Interessierten empfohlen, bietet es doch über die Briefe hinaus einen sehr guten Überblick über die Chemie in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts.

Ch. Friedrich, Marburg

Brandhuber, Christoph; Tutsch-Bauer, Edith: Kräuterkunst und Knochensäge. Medizin am Hof der Salzburger Barockfürsten. Salzburg und Wien: Muery Salzmann, 2015. 336 S. ISBN: 978-3-99014-120-5.

In der Folge eines Salzburger »Residenzprojektes« aus dem Jahre 2009 stellen die Autoren die medikale Geschichte der Salzburger Fürsterzbischöfe zur Zeit des Barock vor. Nach einer Einleitung, die sowohl die mittelalterlich-frühneuzeitliche ärztliche Versorgung (unter kurzer Einbeziehung de vita des Paracelsus, der allerdings nicht in Salzburg praktiziert hat, in der Stadt jedoch verstarb) als auch die bedeutenden Ärztfamilien Lospichler und Agliardi umfasst, werden die Arzttypen vorgestellt: Der Leibarzt, der Hofarzt, der Landschaftsarzt für das Erzstift und der Klosterarzt. Hinzu kommen die für die Krankenseelsorge zuständigen Ordensfrauen, unter denen auffallend viele adelige »Apothekerinnen« zu finden sind. Die Apotheke der Benediktinerinnen auf dem Nonnberg war 1724 von Apotheker Gisinger eingerichtet worden und unterstand dem Klosterarzt. Diese Klosterapotheke blieb als Museum bis heute erhalten. Hinweise zu Sektionen und Sektionsprotokollen des 17. Jahrhunderts leiten über zu den Ärzten, Krankheiten, dem Tod und Begräbnis einzelner Fürsten von Wolf Dietrich von Raitenau (1559–1617) bis zu Siegmund Christoph Graf von Schrattenbach (1698–1771). Jedes einzelne Kapitel nimmt Bezug auf die Eigenar-

ten des jeweiligen Fürsterzbischofs, wobei je nach Quellenlage eine unterschiedliche Gewichtung erfolgt. Unter Paris Graf von Lodron (1586–1635) entstand 1622 die Salzburger Universität, deren medizinischen Fakultät sich allerdings nur drei Jahre halten konnte. Der erste – und einzige – Professor der Medizin, Dr. Antonio dal Colle, verfasste eine für den Fürsterzbischof bestimmte diätetische Schrift »Der Dialog der Nieren, der Leber und des Magens«, die jedoch erst 1673 veröffentlicht wurde. Einen Bezug zur Pharmazie findet sich bei Lodrons Nachfolger Guidobald Graf von Thun (1616–1668), dessen Arzt Franz Oswald von Grembs eine »Steinbock-Apotheke« einrichtete, in der das Blut, die Haut und das Gehörn des Tieres vorrätig gehalten werden musste. Die Jäger waren angewiesen, die Innereien des Steinbocks an die Apotheke zu liefern, wobei man insbesondere dem als Amulett getragenen »Herzkreuz« (der verhärtete Knorpel der Herzklappen) giftwdrige Eigenschaften zusprach. Guidobald begeisterte sich auch für alchemische und physikalische Experimente, war jedoch beim Engagement betrügerischer Alchemiker äußerst vorsichtig. Maximilian Gandolph Graf von Kuenburg (1622–1687) gründete 1684 das »Collegium medicum« und veranlasste seinen Hofapotheker Christoph Mayr, 1671 ein »Promptuarium Pharmacopoeiae Salisburgensis«, also ein Verzeichnis der in den Apotheken gebräuchlichen Arzneimitteln abzufassen, das bei den Visitationen nach der »Salzburger Apothekerordnung« zu Rate gezogen wurde. Das medizinisch-pharmazeutische Interesse des Fürsterzbischofs spiegelt auch seine Bibliothek wider, in der neben chirurgischen und anatomischen Werken auch solche zur Iatrochemie und Alchemie standen. In seine Regierungszeit fällt auch die »Gifaffaire Hegi«, dem der zuvor vom Fürsterzbischof favorisierte, dann aber fallen gelassene hohe Verwaltungsbeamte Augustin Friedrich Hegi zum Opfer fiel. Dieser Vergiftungsfall wurde umfänglich medizinisch untersucht, wobei bis heute sowohl Täter als auch Vergiftungsursache ungeklärt geblieben sind. Die späteren Fürsterzbischöfe widmeten sich nicht mehr der Naturkunde, Medizin oder Pharmazie, sieht man von den stetig wachsenden Bibliotheksbeständen ab. Allerdings fällt auf, dass die Ärzte immer besser ausgebildet waren und in der sozialen Hierarchie durch Adelsverleihung aufstiegen. Andreas Jakob Graf von Dietrichstein (1689–1753) erließ 1749 eine Arzneimitteltaxe mit sozial abgestuften Preisen, so dass auch Arme die Medikamente bezahlen konnten. Eine eigene Spitalapotheke für das St. Johannis-Spital richtete Siegmund Christoph Graf von Schrattenbach (1698–1771) ein, wobei der Fürsterzbischof das Warenlager mit 2.000 Gulden selbst bezahlte.

Mit diesem Regenten endet die Geschichte der barocken Salzburger Fürsterzbischöfe. Das Buch enthält neben den ausführlichen Krankheits- und Todesberichten, die aus dem Lateinischen in Neuhochdeutsche übersetzt wurden, eine Fülle an Materialien zu den Ärzten, deren Schriften in Auszügen ebenfalls zweisprachig abgedruckt sind. Die Bebilderung ist vorzüglich, insbesondere was die Salisburgensia betrifft. Bedauerlicherweise fehlen Indices, die das Buch leichter erschließbar gemacht hätten. Insgesamt liegt hier eine Präziose für den Fachmann und Liebhaber des medizinischen Barock vor.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen /Sieg

Drosse, Stefan: Der Apotheker Karl Aschoff (1867–1945) und die Anfänge der Radiobalneologie. Pharmazeuten und ihr Einfluss auf die Kurmedizin am Beispiel des Radium-Solbades Bad Kreuznach. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges. 2016. ISBN 978-3-8047-3554-5. Zugl. Marburg, Univ., Diss. 2016. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 107).

Aus heutigem Blickwinkel muss erstaunen, wie positiv Radioaktivität in den ersten Jahrzehnten nach ihrer Entdeckung konnotiert war. Insbesondere sah man darin das Wirkprinzip von Badekuren in Orten, deren Wässer sich als besonders radioaktiv erwiesen hatten. Dies war in Bad Kreuznach der Fall, einem Heilbad in Rheinland-Pfalz, das auf eine lange und teilweise gesellschaftlich glanzvolle Geschichte zurückblicken kann. In dieser Geschichte spielen Apotheker eine besondere Rolle, nicht nur der im Titel der Arbeit genannte Karl Aschoff, sondern auch Carl Jakob Löwig (1803–1890), der Mitentdecker des Elements Brom. Als Entdecker der Heilwirkung des Solebades gilt indes der Arzt Johann Erhard Peter Prieger (1792–1863). Obwohl im Titel explizit nicht

genannt, erfährt man viele Details zu Leben und Werk Prieigers und Löwigs sowie zur Entwicklung der Balneologie seit der Vor- und Frühgeschichte, der Salinenteknik und der Entdeckungsgeschichte des Broms, bevor sich der Verfasser der »westfälischen Apothekerdynastie« Aschoff zuwendet. Der zentrale Teil der Arbeit beschreibt Leben und Werk Karl Aschoffs (1834–1911), der 1892 die Schwanen-Apotheke in Bad Kreuznach übernahm. Fasziniert von der Entdeckung der Röntgenstrahlen richtete Aschoff bereits kurz nach Röntgens Entdeckung in seiner Apotheke (!) ein »Röntgen-Kabinett« ein, jahrelang die einzige Einrichtung der Stadt, die eine radiologische Diagnosemöglichkeit bot. Nach und nach lernte man auch das Phänomen natürlicher Umgebungsstrahlung kennen und stellte die Radioaktivität als heilkräftig bekannter Wässer fest. Somit bot sich eine neue Erklärungsmöglichkeit für das therapeutische Potenzial auch der Kreuznacher Badekur, zumal die Vorstellung eines »Brunnengeistes« und die Zurückführung auf den Jod- und Bromgehalt der Wässer einer wissenschaftlichen Prüfung nicht standgehalten hatten. All dies geschah unter tatkräftiger Mithilfe Karl Aschoffs, der als Entdecker der Radioaktivität der Solequellen Kreuznachs gilt. Er wäre nicht Apotheker gewesen, hätte er nicht versucht, auf radioaktiven Solebestandteilen Arzneimittel zu entwickeln. So entstand eine Präparateserie, die unter dem Handelsnamen »Radiol« vermarktet wurde. Diese Präparate, die man der sogenannten »Radiumschwachtherapie« zuordnen kann, kontrastierten mit frühen Bemühungen »echter« Strahlentherapie etwa gegen Karzinome oder Hauterkrankungen. Allein dieser Überblick zeigt, in wie weit diese umfangreiche Arbeit den Erkenntnisrahmen über eine reine Biographie hinaus aufspannt; hierzu passt auch, dass der Verfasser noch ein Kapitel anfügt, das sich mit der Radontherapie nach dem Tode Aschoffs, also in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts beschäftigt. Mit Aschoff begegnet dem Leser ein Apotheker mit weitreichenden naturwissenschaftlichen Interessen und einem sicherlich ungewöhnlichen und spannenden Lebenslauf, was die Lektüre dieser Studie für sich alleine lohnenswert macht. Es ist das Verdienst des Verfassers, sich nicht darauf beschränkt, sondern das Umfeld des Protagonisten nach allen Richtungen weit hin ausgelotet und minutiös dargestellt zu haben. Dabei gelingt es ihm, eine Reihe früherer Erkenntnisse, auch des Rezensenten, zu präzisieren. Somit geht die spannend zu lesende Studie weit über die Lebensbeschreibung eines Apothekers von regionaler Bedeutung hinaus; sie ist getrost als beispielhaft zu bezeichnen.

A. Helmstädter, Frankfurt

Düring, Brigitte; Schäfer, Michael: APOGEPHA Arzneimittel. Im Dienste der Gesundheit. Eine Firmengeschichte mit einem Beitrag von Christian Starke. Leipzig: Edition Leipzig in der Seemann Henschel GmbH & Co. KG, 2016. 207 S. ISBN 978-3-361-00719-2.

Die APOGEPHA (Apotheker Genossenschaft für pharmazeutische Präparate) Arzneimittel GmbH ist heute ein modernes Dresdener Pharmaunternehmen. Die Firma entstand aus einem 1882 begründeten Laboratoriumsbetrieb des Apothekers Carl Stephan (1856–1909). Nach Jahrzehnten einer sehr wechselhaften Firmengeschichte ging 1933 daraus die »Apogepha, Fabrik chemisch-pharmazeutischer Präparate Dr. Starke & Max Bierig« GmbH hervor. Der Apotheker und Chemiker Dr. Johannes Starke (1897–1968) leitete dieses Unternehmen als geschäftsführender Komplementär bis zu seinem Tode im Jahre 1968. Nachfolger wurde sein Sohn, Dr. Christian Starke (Jg. 1936), der von 1974 bis 1990 die Forschungsabteilung trotz mannigfaltiger Schwierigkeiten mit großem Erfolg führte. 1991 konnte er das in den 1970er Jahren zum VEB (Volkseigener Betrieb) umgewandelte Unternehmen als eines der ersten Pharmaunternehmen in den neuen Bundesländern reprivatisieren. Im Jahre 2000 übergab er die Geschäftsführung an seine Tochter, Henriette Starke (Jg. 1967), die den Betrieb als Familienunternehmen nun in der dritten Generation zu neuen Erfolgen führt.

Die vorliegende Firmengeschichte des familiengeführten Dresdener Arzneimittelunternehmens Apogepha ist keine simple chronologische Auflistung von Daten über deren Entwicklungsweg. In acht Kapiteln wird das Auf und Ab des Werdeganges nachgezeichnet: Den Ursprüngen (1882–1909) folgen die wechselhaften Jahre 1909 bis 1933 und die Apogepha im »Dritten Reich«. Die Nachkriegsentwicklung wird dargestellt in den Abschnitten: Privatunternehmen

im Sozialismus (1945–1960), Betrieb mit staatlicher Beteiligung (1960–1972) sowie Enteignung und Auflösung (1972–1989). Die Zeit der Wende reflektieren »Erinnerungen« von Christian Starke. Es folgt die Zeit des Neuaufbaus des Unternehmens nach der Wende bis zum Generationswechsel im Jahre 2000. Ein Ausblick baut die Brücke zur Gegenwart.

Die Ausführungen beruhen auf intensiven Quellenstudien in privaten und staatlichen Archiven sowie in Büchern und Zeitschriften, vielfältige Erinnerungen von Betriebsangehörigen wurden einbezogen. Insgesamt 200 Anmerkungen erläutern die Darlegungen zusätzlich und vernetzen sie mit den Quellen. Auf diese Weise gelang es den Autoren, ein gut lesbares Buch, das auf gelungener Weise nicht nur die Geschichte Sachsens mit seiner Wirtschaft verknüpft, sondern zugleich auch die Geschichte des Unternehmens im Kontext der Zeitgeschichte Deutschlands widerspiegelt. Das ansprechend gestaltete Buch ist deshalb auch für Leser, die nicht zum pharmazeutischen Fachpublikum zählen, sehr empfehlenswert.

H. Remane, Leipzig

Engel, Christiane: Die Apothekengeschichte Nürnbergs im 19. und 20. Jahrhundert bis zur Niederlassungsfreiheit. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2016. 491 S. ISBN: 978-3-8047-3506-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 106).

Vor über 50 Jahren begann die systematische Erforschung der Apothekengeschichte der Freien Reichsstadt Nürnberg mit den Studien von Egon Philipp (1962), Karl Heinz Bartels und Heinz Gossmann (beide 1966). Die Fortschreibung der Apothekengeschichte für die ab 1806 bayrische Stadt Nürnberg um weitere 152 Jahre (bis 1958) hat nun Christiane Engel in ihrer 2015 fertiggestellten Dissertation übernommen. Diese ist wie die meisten Studien aus dem Marburger Pharmaziehistorischen Institut jetzt in dessen Reihe als Buch erschienen.

Der Übergang in das Königreich Bayern brachte den Apotheken der Stadt Nürnberg neue rechtliche Rahmenbedingungen. Bei Neuverleihungen galt von da an über 150 Jahre die Personalkonzession, die lediglich nach dem Zweiten Weltkrieg vorübergehend durch die in der Amerikanischen Zone eingeführte Gewerbefreiheit unterbrochen wurde. Ferner führte Bayern 1808 als zweites deutschsprachiges Land ein obligatorisches Pharmaziestudium ein und sorgte daher für eine wissenschaftliche Apothekerausbildung. Die Apothekerordnungen von 1837 und 1842 regelten die Einzelheiten der Apothekenausstattung und der Abläufe der Visitationen.

In den hierarchisch organisierten Apotheken des 19. Jahrhunderts war die Zahl der Gehilfen entsprechend der Größe des Betriebes sehr unterschiedlich. So hatte die Spital-Apotheke im Zeitraum zwischen 1837 bis 1886 insgesamt 90 Mitarbeiter, die Kugel-Apotheke 46 und die Paradies- und Stern-Apotheke je 38 Gehilfen. In dem durch den Ersten Weltkrieg bedingten Arbeitskräftemangel entstand der Beruf der Apothekenhelferin und die seit 1899 zum Studium zugelassenen Pharmazeutinnen konnten auch vorübergehend Apothekenleiterinnen werden, mussten aber zumeist nach dem Krieg (1918) den zurückkehrenden männlichen Leitern weichen; denn erst in den 1950er-Jahren führten in Nürnberg auch vermehrt Frauen Apotheken.

In den ersten 30 Jahren nach der Übernahme Nürnbergs durch Bayern entstand wegen Einwohnerschwunds keine neue Apotheke. Das änderte sich mit dem Bau der ersten Eisenbahn von Nürnberg nach Fürth und dem Anwachsen der Bevölkerung infolge der Industrialisierung. An der Personalkonzession hielt man fest, selbst als im Zweiten Weltkrieg etliche Apotheken zerbombt waren. Bis auf die Paradies- und Kannen-Apotheke etablierten sich nach 1945 die Apotheken nach und nach wieder, manche auch vorübergehend mit Hilfe eines eingeschossigen Baus oder einer Baracke. Bei der Auflistung der Geschäftswerte der Apotheken konnte Frau Engel feststellen, dass die Offizinen in der Betriebsform des Realrechts am günstigsten abschnitten. Ferner stellte sie fest, dass es vor 1933 drei jüdische Apothekenbesitzer in Nürnberg gab, bisher waren nur zwei bekannt. Anlässlich des 300-jährigen Jubiläums des Collegium pharmaceuticum Norimbergense ließ der Nürnberger Apothekerverein ein Festalbum mit den Fotografien aller 1930 bestehenden Nürnberger Apotheken zusammenstellen, von dem Frau Engel ein

Exemplar im Germanischen Nationalmuseum entdeckte. Dass bei der Abbildung der Stern-Apotheke deren jüdischer Besitzer, Gustav Rieser, später wegretuschiert wurde, ist ein Dokument jener Zeit.

Christiane Engels große Leistung schlägt sich in ihren Tabellen und Anhängen nieder: so listet sie (S. 165–184) die 461 Inhaber (einschl. Pächter und Verwalter) aller bis 1958 gegründeten Apotheken von 1806 bis ins beginnende 21. Jahrhundert sowie (S. 339–382) die 421 zwischen 1838 und 1886 in Nürnberg tätigen Gehilfen auf.

Weitere Untersuchungen gelten der »Materia medica« in Nürnbergs Apotheken jener Zeit, besonders der ‚Fleischauerschen Liste‘ mit 446 Artikeln, ferner den Visitationen, den Apothekergremien als Vorläufer der späteren Apothekerkammern und dem Nürnberger Apothekerverein. Die Studie enthält auch Biographien einiger Apotheker, die in der Kommunal- und Standespolitik und in wissenschaftlichen Vereinigungen hervortraten sowie durch Lehrbücher, Wasserbewirtschaftung und als Fabrikanten (Carl Soldan) bekannt wurden. Besondere Erwähnung verdient hier der auch als Pharmaziehistoriker bekannte Hermann Peters (1847–1920), der im Germanischen Nationalmuseum die pharmaziehistorische Sammlung als erste ihrer Art einrichtete.

Die wertvolle und für den Leser sehr ergiebige Studie wird mit 2.076 Anmerkungen dokumentiert sowie durch 82 Abbildungen und 33 Tabellen bereichert. Die Auflistung der ungedruckten Quellen von zehn öffentlichen und sieben privaten Archiven umfasst neun Seiten, 13 persönliche Mitteilungen von Zeitzeugen und ein Filmdokument »Ruinen und Schutt. Nürnberger Altstadt 1945« des Stadtarchivs Nürnberg. Die gedruckten Quellen und die Literatur umfassen 355, die Handbücher und Lexika 40 Titel. Ein 16-seitiges Personenverzeichnis ist bei der Suche nach Namen hilfreich, es ersetzt aber nicht ein umfassendes Stichwortregister, das den Inhalt (vor allem die Arzneimittel) noch besser erschlossen hätte. Das Buch ist flüssig geschrieben und sehr informativ. Es ist nicht nur den Nürnberger Apothekern, sondern auch jedem an der Geschichte seines Berufes interessierten Pharmazeuten zu empfehlen.

P. H. Graepel, Gladenbach

Graepel, Peter Hartwig: Johann Konrad Scipio (1653–1723). Ein bedeutender Gießener Apotheker im Umfeld von Michael Bernhard Valentini. Gladenbach, 2016. 46 S. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; Sonderheft 2).

Der vorliegende Band – erschienen als Sonderheft in der von Peter Hartwig Graepel begründeten Reihe »Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens« – widmet sich dem Leben des Apothekers Johann Konrad Scipio (1653–1723), der 1687 die Hirsch-Apotheke am Markt in Gießen gründete und über dreißig Jahre bis zu seinem Tod 1723 führte. Zunächst untersucht Graepel den beruflichen und privaten Werdegang Scipios, der in Gießen nicht nur als Apotheker wirkte, sondern auch städtische Ämter wie das des Rats- und Gerichtsschöffen sowie des Bürgermeisters übernahm. Graepel schildert jedoch nicht nur den Lebensweg Scipios und seiner Nachkommen, sondern informiert anhand zahlreicher gedruckter und ungedruckter Quellen auch über den Apothekenalltag und die Rechte und Pflichten der Gießener Bürger zu jener Zeit. Besonders beeindruckt die lebhaft dargestellte Streits, der darin gipfelte, dass aufgebrachte Bürger mit Äxten bewaffnet in Scipios Haus eindrangen, um ihn zu zwingen, sich am Eisbrechen und Wachdiensten zu beteiligen. Der Verfasser untersucht außerdem eine von Scipio 1688 veröffentlichte Medikamentenliste und seine Verbindung zu dem Gießener Professor für Medizin Michael Bernhard Valentini (1657–1729), dem er für dessen Forschungen sein Naturalienkabinett zur Verfügung stellte. Gemeinsam mit zwei weiteren Gießener Apothekern nahm Scipio außerdem Stellung zur Novellierung der Hessischen Medizinalordnung von 1669. Die vom Verfasser ausgewählten Abbildungen wie das Porträt Scipios, aber auch das Epitaph auf dem Alten Friedhof in Gießen sowie weitere untersuchte Quellen veranschaulichen Leben und Wirken des Apothekers auf gelungene Weise und komplettieren diesen mit großer Sorgfalt verfassten und sehr lesenswerten Beitrag zur Geschichte des Gießener Apothekenwesens.

A. Retzar, Marburg

Heine, Uta: Die 1683 gegründete kurfürstlich privilegierte Stadt-Apotheke zu Köpenick und Apothekergeschichten von damals bis heute. Berlin: trafo Literaturverlag, 2016. 525 S. ISBN 978-3-86465-067-3. (Schriftenreihe Hausgeschichte(n) aus dem Berliner Bezirk Treptow-Köpenick; Bd. 5).

Bereits im Jahre 1933 hat der Köpenicker Apotheker Willi Heine zum 250. Jubiläum der Stadt-Apotheke eine Broschüre veröffentlicht, die sich mit der Entstehungsgeschichte der Apotheke und biographischen Aspekten ihrer Apotheker befasst. Angesichts des umfangreichen Quellenbestands, der hervorragend dokumentierten Tradition der Einrichtung seit der Privilegerteilung im Jahre 1683 und der Tatsache, dass es sich bei der Stadt-Apotheke Köpenick um eine der ältesten und noch bestehenden Apotheken Berlins handelt, erschien eine gründliche und umfangreiche Neubearbeitung und Würdigung des Themas angemessen.

Die Autorin Uta Heine, der Köpenicker Apothekerfamilie Heine entstammend, hat sich dieser Aufgabe mit Fleiß, Mühe und Sachverstand angenommen – herausgekommen ist dabei ein detail- und facettenreiches Bild einer 333-jährigen Apothekentradition, das die Historie aufs Angenehmste und Lehrreichste mit der Biographie der jeweiligen, die Apotheke prägenden Apothekerpersönlichkeiten vor dem Hintergrund ihrer Zeit verknüpft. Zahlreiche Archivalien, die von den Großeltern und Eltern der Autorin zusammengetragen und bewahrt worden waren, bereichern das vorliegende Werk in Gestalt von Zitaten und photographische Reproduktionen geben ein beredtes Zeugnis des Apothekenalltags vergangener Zeiten wieder.

Nach Behandlung der Apothekengründung geht Uta Heine auf die Lebensumstände der Apothekenleiter von den Anfängen der Stadt-Apotheke bis in die Gegenwart ein. Sie verzichtet dabei bewusst auf die Wiedergabe einer spröden Aneinanderreihung von Daten, sondern bettet die einzelnen Biographien – unterhaltsam und lebendig durch Zeitzeugnisse dokumentiert und illustriert – in den jeweiligen zeitlichen Kontext ein. Im sich anschließenden Abschnitt präsentiert Heine unter der Kapitelüberschrift »Apothekergeschichten« besonders bemerkenswerte Ereignisse und Dokumente im Zusammenhang mit den jeweils tätigen Apothekenleitern. Ein pharmaziehistorisches Juwel ist dabei die umfangreiche Giftscheinsammlung, die vom Jahre 1801 ab bis in die Mitte des 20. Jahrhunderts nahezu lückenlos die Abgabe und Verwendung von Giften in der Stadt-Apotheke dokumentiert. Auf einem derartigen Schein hatte der Erwerber unter Angabe des Verwendungszwecks die Menge des erhaltenen Gifts durch Unterschrift und Siegel oder Stempel zu quittieren. Meist wurde Arsenik zur Ungeziefervertilgung gekauft, aber auch von Bleisalzen und Auripigment (Arsen(I-II)-sulfid) zu Färbe- und Malzwecken wird berichtet. Besonders erwähnenswert ist der Einbehalt eines Giftscheins aus dem Jahre 1806 durch das Stadtgericht, da das vom Leiter der königlichen Sternwarte Johann III. Bernoulli (1744–1807) erworbene Gift wohl im Zusammenhang mit einem Gerichtsprozess stand.

Zuletzt bereichert Uta Heine ihr Werk mit einem Fremdwörter-, Namens-, Orts- und Abbildungsverzeichnis, das vorliegende Schrift mit ihrem Detailreichtum zu einem brauchbaren Handbuch und Nachschlagewerk macht, sowie mit wertvollen chronologischen und genealogischen Übersichten der einzelnen Apothekerdynastien. Angesichts des Nutzens der Schrift kann man dabei auch über einen Schreibfehler im Titel auf dem Buchrücken hinwegsehen, der sich bei einer Neuauflage indes beheben lassen sollte.

Möge also das vorliegende, in einer heimatgeschichtlichen Buchreihe publizierte Werk auch unter Pharmaziehistorikern zahlreiche Leser und die ihm zustehende Würdigung finden!

A. Mendel, Nordheim/Nordhausen

Krüger, Reto: Himmelblüten – Erdenkräuter. Kräuter, Kunst, Arznei und Medizin im mittelalterlichen Maulbronn. Maulbronn: Verlag am Klostertor, 2016. 132 S. ISBN 978-3-926414-32-8.

Im Zentrum dieses sehr schön gestalteten, großformatigen Buches stehen die spätgotischen Pflanzenabbildungen, die im ausgehenden 15. Jahrhundert im Gewölbe des Parlators des Zisterzienserklosters Maulbronn, eine der eindrucksvollsten Klosteranlagen Deutschlands, aufgemalt wurden. Das Gebäude im Osten des

Kreuzgangs, das im ersten Stock die Bibliothek beherbergte, entstand in den 1480er-Jahren. Das Parlatorium selbst ist ein gangartiger Saal, in dem sich die Mönche einmal am Tag nach dem Abendessen zwangloser unterhalten durften. Die Verwendung in Maulbronn ist nicht ganz eindeutig, der Raum scheint auch als Oratorium (Gebetsraum) oder Kapelle genutzt worden zu sein. Auffällig ist das aufwändige, engmaschige Netzgewölbe der Decke, in dessen Kreuzungen Pflanzen aufgemalt wurden, und zwar viermal die gleiche. Mit diesem »Paradiesgärtlein« oder »Hortus conclusus« soll zum einen ein Lob der Schönheit der Schöpfung aber auch ihr Nutzen für den Menschen zum Ausdruck gebracht werden.

Die Pflanzendarstellung stehen ganz zeittypisch zwischen der schematisch-symbolischen Darstellung, die sich in Handschriften des 13. und 14. Jahrhunderts – etwa sogenannte Pseudo-Apuleius – findet und der späteren naturnahen Darstellung, die genau im ausgehenden 15. Jahrhundert etwa am ‚Gart der Gesundheit‘ (Mainz 1485) oder am ‚Herbar‘ des Benediktiners Vitus Auslasser aus dem Kloster Ebersberg (abgeschlossen 1479) zu beobachten ist. So gelingt es hier, einige der 25 verschiedenen Pflanzenarten – teilweise auch durch den Vergleich mit den genannten Werken – zu identifizieren (vgl. S. 18–66): Überzeugend etwa die Stechpalme (Nr. 2), Nelke (Nr. 4.), Akelei (Nr. 6 und 22), der Bittersüße Nachtschatten (S. 58f.), Distel (13), Rose (19), Bittersüßer Nachtschatten (21), Vergissmeinnicht (24 aber kaum Nr. 16); sowie Wegwarte/Zichorie (20); während Nr. 14 (S. 44) und vor allem 23 (S. 62) wohl keine Wegwarte abbildet. Nachvollziehbar sind die Identifizierungen von Glockenblume (3), Holunder (11), Ehrenpreis (12), Tollkirsche (15) und Winde (17). Dass an der ersten Kreuzung die Wilde Karde dargestellt sein soll, erscheint fraglich, aber Nr. 25 (S. 66) könnte tatsächlich diese Pflanze sein.

Ein Problem der Identifizierung stellt die Tatsache dar, dass die Blätter anscheinend teilweise rein stilistisch gezeichnet sind und sich damit mit den Blüten widersprechen. In manchen Pflanzendarstellungen im kirchlichen Raum handelt es sich anscheinend um Phantasieblumen.

Mit der Darstellung zweier medizinischer Handschriften, die sich im Mittelalter nachweislich in Maulbronn befanden, darunter die Arzneimittellehre ‚Liber de gradibus‘ des Constantinus africanus (S. 73–80), sowie mit Kurzbeiträgen zur Infirmerie, dem Hospital, das zu den ältesten Bauteilen des Klosters gehört, und zu einigen Ärzten, die dort wirkten, wird der Gang durch die natur- und heilkundlichen Dokumente von Maulbronn abgeschlossen. Den Schluss bildet eine kleine Sammlung einschlägiger Werke zur Pflanzenheilkunde und ihren Pflanzendarstellungen. Ein schönes Buch zum Thema Pflanzen und Heilkunde in mittelalterlichen Klöstern.

J. G. Mayer, Würzburg

Langebner, Thomas Karl: Zwischen Konfrontation und Kooperation. Johann Peter Frank und die Apotheker. Wien: Österreichischer Apotheker-Verlag, 2016. 79 S. ISBN: 978-3-85200-247-7.

»Alles für das Volk, nichts durch das Volk« – damit lässt sich recht knapp jene Zeit beschreiben, in welcher Joseph II. (1741–1790) sein Reformwerk durchzusetzen begann. In vielem konnte der Kaiser dabei auf den Strukturen aufbauen, welche vor ihm seine Mutter Maria Theresia in den Erbländern geschaffen hatte. Der »aufgeklärte Absolutismus« brachte so nicht nur seine Herrscher hervor, sondern auch die entsprechenden Staatsdiener. Schon unter Maria Theresia waren bedeutende Reformatoren im Gesundheitswesen nach Wien geholt worden, so Gerard van Swieten oder Nikolaus Joseph von Jacquin. Eine weitere, durchaus zeittypische Erscheinung war der Arzt Peter Johann Frank (1745–1821), der unter dem Protektorat Josephs II. die Möglichkeit hatte, seine Reformen durchzusetzen, nach dessen Tod aber, auch bedingt durch die Folgen der Französischen Revolution, die Widerstände zu spüren bekam, wie sie Reformatoren eben begegnen können. Thomas Langebner, selbst Krankenhausapotheker, widmet seine Arbeit über Johann Peter Frank vor allem dessen Wirken in Bezug auf eine Reform des Apothekenwesens im ausgehenden 18. Jahrhundert, welchem Frank eher kritisch gegenüberstand. Wesentlich positiver hingegen war Franks Einstellung gegenüber den Krankenhausapothekern, welche

die zufriedenstellende Arzneiversorgung der Patienten garantieren sollten. Langebner gelingt es auf vorzügliche Weise, an der Person Johann Peter Frank jene Spannungen und Veränderungen aufzuzeigen, wie sie auch für die Pharmazie an der Zeitenwende um 1800 erkennbar wurden. Durch die thematische Beschränkung darauf gelingt es dem Autor, die Vorstellungen Franks, aber auch die zum Teil heftigen Reaktionen der lombardischen Apotheker, darzustellen. In einer Art zweitem Teil der Arbeit geht Langebner auf Johann Peter Franks Ansichten zur Führung und Organisation von Spitälern ein, die auch heute noch durchaus beherzigenswert sind.

Die durch ihre übersichtliche Textgliederung leicht und gut zu lesende Arbeit, welche durch einen Quellen-, Literaturteil und Index gut erschlossen ist, lässt sich nicht nur den an der Pharmaziegeschichte interessierten empfehlen, sondern auch Historikern, welche sich mit der Sozialgeschichte der Medizin befassen, österreichischen Lesern ebenso wie deutschen Lesern.

A. Winkler, Innsbruck

Lidy, Tanja; Suchy, Adolf: Weinbauwissenschaftler mit pharmazeutischen Wurzeln: Benedikt Kölges (1774–1850) und Johann Philipp Bronner (1792–1864). Privatdruck für die Mitglieder der Gesellschaft für Geschichte des Weines e.V. Wiesbaden: im Selbstverlag, 2016. 112 S. ISSN 03020967. (Schriften zur Weingeschichte; Band 189).

Unter dem Titel »In vino sanitas – Apotheker des 19. Jahrhunderts als Wegbereiter der modernen Önologie« legte Tanja Lidy bereits 2014 ihre Dissertation vor, die unter der Ägide Axel Helmstädters am Institut für Geschichte der Pharmazie der Universität Marburg abgefasst worden war. Neben einer Beschreibung der pharmazeutischen Bedeutung des Weins unter Berücksichtigung von im Untersuchungszeitraum angenommenen Wirkungen und Nebenwirkungen umfasst Lidys Untersuchung insbesondere detaillierte Biographien von Apothekern, die sich späterhin als Önologen betätigten. Zweien der bedeutendsten ist das vorliegende, zu besprechende Exzerpt ihrer Dissertation gewidmet: Benedikt Kölges (1774–1850) aus Mönchengladbach mit Wirkungskreis in Rüdesheim und Johann Philipp Bronner (1792–1864) aus Neckargemünd, der durch Heirat in den Besitz der Stadt-Apotheke zu Wiesloch gelangte. Tanja Lidy erfuhr bei Abfassung vorliegenden Werkes Unterstützung durch Co-Autor und Chemiker Adolf Suchy, dessen Gattin seit 1983 die Wieslocher Stadt-Apotheke leitet. Die 300-jährige Geschichte der Apotheke und das Andenken Bronners wurden dabei im Laufe der Zeit zu Suchys liebsten Pflegekindern.

Benedikt Kölges wurde erst mit 55 Jahren Winzer im Hauptberuf; bis zu diesem Zeitpunkte leitete er die ehemalige Amts-Apotheke zu Rüdesheim in Nähe zu seinen Weinbergen. Nach seiner Zeit als Apothekenleiter tat er sich besonders als önologischer Fachschriftsteller mit Weinbaulexika und Biographien bedeutender Önologen seiner Zeit hervor. Daneben wurde er nicht müde, sich als Reformator des praktischen Weinbaus und als sozial engagierter Bildungsbürger zu betätigen, wenngleich ihm der gebührende Respekt und die Anerkennung seitens staatlicher Organe bis zu einem Lebensende in Armut und Trunksucht verwehrt blieben. So geht auf ihn beispielsweise der Entwurf einer »Gesundheits-Assekuranz« – ein Vorläufer der später gegründeten Krankenkassen – zurück.

Kölges würdigt in seinem önologischen Wörterbuch seinen Freund und Geistesverwandten Johann Philipp Bronner mit einer kurzen Lebensbeschreibung. Bronner stammte zwar aus einer Apothekerfamilie und erlebte auch in der Offizin des Vaters seine Ausbildungsjahre, sein Hauptinteresse galt indes schon früh den Naturwissenschaften und weniger der praktischen Pharmazie – Bronners Tochter soll ihn nach eigenen Worten nur ein einziges Mal hinter dem Handverkaufstisch gesehen haben. So verwundert es nicht, dass er bereits mit 28 Jahren seine Leidenschaft zum Brotheruf machte und hauptberuflich Winzer wurde. Auch er verfasste etliche Schriften zum praktischen Weinbau und zur Kellerwirtschaft. In der Durchsetzung seiner Reformvorschläge den Weinbau hinsichtlich des Sortenspektrums, des Rebschnitts, der Rebenerziehung und der Düngung betreffend war er wesentlich erfolgreicher als Kölges, was ihm in der Region Wiesloch, im Kraichgau und darüber hinaus bis heute ein ehrendes Andenken sichert.

In der vorliegenden Schrift gelingt es den Autoren, auf wenigen Seiten unter Zuhilfenahme zahlreicher Zeitzeugnisse der Bedeutung zweier Apotheker für die Entwicklung der Wissenschaft und der Praxis des Weinbaus gerecht zu werden, ohne dabei die Tat- und Schaffenskraft der Persönlichkeiten Kölges und Bronner in Angelegenheiten des Bildungs- und Sozialwesens zu vernachlässigen. So entsteht ein plastisches Bild einer Zeit voller Umwälzungen, deren Wesen durch die Ambivalenz wissenschaftlichen und technologischen Fortschritts und der Stagnation sozialer Entwicklung, durch den Widerstreit von Revolution und Reaktion charakterisiert ist.

A. Mendel, Nordheim/Nordhausen

Mahl, Tobias: Entstehung und Entwicklung der Verbandstoffbranche in Deutschland zwischen 1870 und 1918. Mit einem Geleitwort von Gert Kollmer-von Oheimb-Loup. Ostfildern: Jan Thorbecke Verlag, 2015. 284 S. ISBN: 978-3-7995-5576-0. (Stuttgarter historische Studien zur Landes- und Wirtschaftsgeschichte, Bd. 25).

Tobias Mahls wirtschaftshistorische Analyse über die Entstehung und Entwicklung der Verbandstoffbranche in Deutschland zwischen 1870 und 1914 knüpft an Marcus Plehns pharmaziehistorische Studie »Verbandstoffgeschichte« an, in der die Anfänge eines neuen Industriezweiges ausgehend von der Gründung der Verbandstofffabrik Paul Hartmann in Heidenheim an der Brenz untersucht wurden.

Tobias Mahl legt den Schwerpunkt auf die ökonomischen Zusammenhänge, die das allmähliche Entstehen einer neuen Branche förderten. Er zeigte in überzeugender Weise, dass das Zusammenreffen mehrerer Faktoren entscheidend dafür war, dass sich die industrielle Fertigung medizinischer Verbandstoffe im Zeitraum 1870 bis 1914 etablierte und stellte die Entwicklung der Verbandstoffbranche in vier Etappen dar.

Die erste Etappe von 1870 bis 1880 widmete Mahl der Entwicklung »Von der Leinen- zur Baumwollfaser«. Es wird erläutert, dass mit Einführung der Antisepsis nach Josef Lister textile Materialien erstmals als medizinisch relevante Hilfsmittel mit therapeutischem Effekt wahrgenommen wurden. Die Wundbehandlung mit antibakteriell imprägnierten Verbandstoffen veränderte grundlegend die chirurgische Praxis. Zeitgleich wurde entfettete und damit saugfähige Baumwollwatte als Verbandmaterial eingeführt und im industriellen Maßstab gefertigt. In der ersten Etappe stellten die neu gegründeten Textilfabriken sowohl nicht imprägnierte wie auch imprägnierte Verbandstoffe her und schufen sich Vertriebswege über Verkaufsniederlassungen, Großhändler für Krankenpflegeartikel oder Apotheken.

In der zweiten Etappe »Branchenwachstum« in den Jahren 1880 bis 1900 entstanden in Deutschland bevorzugt in regionalen Zentren mit starker Textilindustrie, wie beispielsweise in Chemnitz, oder an Standorten mit bedeutenden Kliniken wie Berlin, Verbandstofffabriken. An dieser zweiten Phase des Branchenwachstums beteiligten sich nicht nur Textilfabriken, sondern auch Unternehmer, die Teilschritte der Verbandstoffherstellung wie das Bleichen von Baumwollmaterialien durchführten sowie Apotheker und chemisch-pharmazeutisch geprägte Gewerbetriebe, die lediglich das Imprägnieren und Konfektionieren der Verbandstoffe durchführten.

Die dritte Phase zwischen 1900 und 1914 ist der »konfliktträchtigen Branche« gewidmet, als die in problematischen Branchenvereinigungen organisierten Fabriken, die in hartem Wettbewerb untereinander standen, unter Umgehung des Apothekenvertriebsweges medizinische Verbandstoffe zunehmend direkt an die Ärzte und Krankenhäuser verkauften. Die Gründung der Handelsgesellschaft Deutscher Apotheker (HAGEDA) sowie Selbstabgabestellen der Krankenkassen erschwerten die Geschäfte der Verbandstoffbranche.

Die vierte Phase zwischen 1914 und 1918 unterbrach die von Angebot und Nachfrage bestimmte wirtschaftliche Entwicklung, als einerseits »die Verbandstoffbranche im Ersten Weltkrieg« aufgrund von Rohstoffknappheit an Baumwolle und behördlichen Einschränkungen großen Herausforderungen ausgesetzt wird, andererseits aber Militäraufträge die industrielle Herstellung sicherten.

Tobias Mahl wertete zahlreiche archivalische Quellen aus, nutzte historische Adressbücher und Jahresberichte von Handelskammern zum Auffinden von Bezugsquellen, arbeitete mit einer eindrucksvollen Anzahl von Nachschlagewerken, Periodika, Aufsätzen und Monographien. Dem Autor ist es gelungen, eine sehr fundierte Studie vorzulegen, die nicht alleine ökonomische Aspekte einer entstehenden Verbandstoffbranche behandelt, sondern auch interessante Einblicke in die Zeit erlaubt, als die industrielle Fertigung von Galenika die Herstellung von Arzneimitteln in Apotheken ablöste.

U. Lang, Seefeld/Obb.

Meyer, Ulrich; Friedrich, Christoph: »Rastlos vorwärts allezeit«. 150 Jahre Dr. Willmar Schwabe 1866–2016. Hamburg: Hoffmann und Campe, 2016. 296 S. [Privatdruck]

Die groß angelegte Geschichte der Firma Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Karlsruhe beginnt mit der Biographie des Firmengründers Dr. Willmar Schwabe I., dessen Apothekerlaufbahn, Studium an der Universität Leipzig und Promotion an der Universität Jena, die auch Apothekern ohne Abitur zugänglich war. In der »Homöopathischen Zentralapotheke Täschner & Co.« in Leipzig fand Schwabe ein Thema, das ihn sein ganzes Leben begleiten und ihm den industriellen wie gesellschaftlichen Aufstieg ermöglichen sollte: die Homöopathie. Gegen massive Widerstände der »Zentralapotheke« konnte er 1871 die »Homöopathische Central-Apotheke zum Samuel Hahnemann« eröffnen, die er kontinuierlich zu einem Industriebetrieb ausbaute. Durch juristische Spitzfindigkeiten wurde diese Apotheke mit einem Realrecht ausgestattet, sodass eine freie Verfügbarkeit auch nach Schwabes Ausscheiden gegeben war. Schwabe expandierte weiter und schloss eine homöopathische Verlagsbuchhandlung an, in der 1872 auch sein chef d'œuvre »Pharmacopoea homoeopathica polyglottica« erschien. Sein Unternehmertum und seine Pharmakopöe brachten ihm Ruhm und Reichtum ein, der sich nicht zuletzt in seiner Fabrikantenvilla mit großzügigem Park niederschlug. Als geschickter Apotheker und Kaufmann nutzte er seine Bücher und Schriften (so gegen die Cholera), um das Geschäft weiter zu expandieren: Für seine gefragten homöopathischen Reiseapotheken stellte er eigens Tabletten her und wurde so zu einem Pionier dieser Arzneiform in Deutschland. Auslandsniederlassungen und Depots in fast allen europäischen Ländern, aber auch in Übersee wie Indien oder Brasilien, trugen die homöopathische Lehre und Schwabes Arzneimittel in alle Welt. Doch Schwabe verstand sein Unternehmertum auch als sozialen Auftrag und engagierte sich nach der Verabschiedung des Krankenversicherungsgesetzes von 1883 bei der AOK Leipzig, deren Vorsitz er bis 1904 innehatte. Um den Kranken, denen er sein Vermögen verdankte, zu helfen gründete er zwei Erholungsstätten: für Männer das Gut Förstel bei Schwarzenberg und für Frauen Gut Gleesberg; später kam Augustusbad bei Dresden hinzu. So entstand die »Dr. Willmar Schwabe'sche Heimstätten-Stiftung«, die nach wechselvollem Schicksal bis heute besteht. Weitere Stiftungen beispielsweise für Pharmaziestudenten oder die Unterstützung des homöopathischen Krankenhauses in Leipzig zeigten Schwabe als einen derjenigen Unternehmer-Fabrikanten des Kaiserreiches, die wie Karl August Lingner in Dresden oder Carl Duisberg in Leverkusen ihr Vermögen in gemeinnützige Stiftungen einbrachten. Sein Sohn Willmar Schwabe II, dessen ausführliche Biographie hier erstmals vorgestellt wird, war hingegen ein wissenschaftlich ambitionierter Apotheker, der dennoch das Wohl der Firma stets im Auge hatte. Nach der Geschäftsübernahme 1919 konnte er durch Ausweichen auf die niederländische Zweigniederlassung dank des harten Geldens die Inflation überstehen und 1924 mit steigenden Verkaufszahlen der Biochemischen Arzneimittel nach Dr. Schüssler expandieren. Er erweiterte die Produktion um eine neu errichtete Fabrik in Leipzig-Paunsdorf, die 1926 eröffnet wurde. In der angeschlossenen Druckerei erschien beispielsweise die »Leipziger Populäre Zeitschrift für Homöopathie«, die vor allem Frauen und die Jugend ansprechen sollte. Ihm ist es auch zu verdanken, dass die Erkenntnisse der Kolloid-Chemie zu neuen Arzneimitteln führten, so bei Verreibungen oder bei Bädern, aber auch zur Produktion von Kosmetika. Auch der Pflanzenanbau, zunächst zur Gewinnung der Urtinkturen, dann zur Herstellung neuer Verreibungspräparate wie der »Plantrite« oder »Allplantene« gehen auf seine Anregung zu-

rück. Nach dem Tod Willmar Schwabes II. traten 1935 seine »ungleichen« Söhne, der Apotheker Wolfgang und der Arzt-Apotheker Willmar Schwabe Schwabe III., das Erbe an. Es gelang ihnen, die Firma fast unbeschadet durch die Zeit des Nationalsozialismus, der die Autoren ein eigenes aufschlussreiches Kapitel gewidmet haben, zu bringen. Nach dem Ende des Zweiten Weltkriegs und der sich abzeichnenden Besetzung Dresdens durch die Sowjets brachten die Brüder auf den Rat eines alten baltischen Barons hin Teile der Firma in einer Nacht- und Nebel-Aktion in die amerikanische Besatzungszone nach Karlsruhe-Durlach. Hier begann der Wiederaufbau, den vor allem Wolfgang Schwabe leitete. 1961 gründeten die Firmen Schwabe und Madaus, die nun an einem Strang zogen, die »Deutsche Homöopathie-Union (DHU)«, in der sie die Herstellung und den Vertrieb der Homöopathica bündelten, um sich vor allem der Phytotherapie zuwenden zu können. Unterstützung bei diesem Vorhaben fand Wolfgang bei seinem Bruder Willmar III., der sich nun bewusst der Ethnopharmakologie zu wandte. Bei seinen vielen Reisen und Expeditionen in außereuropäische Länder fand und prüfte Willmar Pflanzen, die von den Einheimischen als Heilmittel eingesetzt wurden. Dabei ging er insbesondere auf den Ginkgo-Baum ein, der zu einem der erfolgreichsten Arzneimitteln der Firma, »Tebonin« (1965), führte. Durch Expandierung und Zukäufe wuchs die Firma Schwabe zu ihrer heutigen Bedeutung, wozu die vierte Schwabe-Generation mit Klaus-Peter und Wolf-Dietrich Schwabe entscheidend beitrug. Die Geschichte der Firma wird durch die ausführliche Geschichte einzelner Präparate ergänzt: Neben dem seit 1900 bis heute gängigen Hamamelis-Präparat »Hametum« sind vor allem das Herzmittel »Crataegutt« (1941), das Venentherapeutikum »Venoplast retard« (1975) und das Urologikum »Prostagutt forte« (1990) zu nennen. Exkurse zur übernommenen Firma Spitzner mit den Präparaten »Pinimenthol« und »Lasea« sowie zu »Umckaloabo« ergänzen diese bestens recherchierte und mit Quellen belegte, glänzend geschriebene und opulent ausgestattete Firmengeschichte, die nur einen einzigen Nachteil hat: Als Privatdruck ist sie nicht über den Buchhandel, sondern nur über die Firma Schwabe erhältlich. Dies gilt – leider – auch für die englische Ausgabe unter dem Titel »Always strivin Forward. 150 Years Dr. Willmar Schabe 1866–2016«.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg

Neumann, Hans-Joachim: Luthers Leiden. Die Krankheitsgeschichte des Reformators. Mit einem Vorwort von Margot Käßmann. 2., durchges. Auflage. Berlin: Wichern-Verlag, 2016. 208 S. ISBN: 978-3-88981-417-3.

Passend zum 500-jährigen Reformationsjubiläum hat der Wichern-Verlag eine 1996 erschienene Studie neu aufgelegt, die sich mit der Krankheitsgeschichte von Martin Luther befasst. Als Autor zeichnet der 2014 verstorbene ehemalige Klinikdirektor an der Berliner Charité, Hans-Joachim Neumann, verantwortlich. Neumann war nicht nur ein anerkannter Professor für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, sondern hatte sich darüber hinaus durch Veröffentlichungen zur Medizingeschichte – unter anderem über den Soldatenkönig – einen Namen gemacht.

Im vorliegenden Buch beschreibt er zunächst die wesentlichen Stationen in Luthers Leben (S. 1757), um sich dann den Krankheiten des großen Reformators zuzuwenden. Dabei stellt sich heraus, dass das weit verbreitete Bild von einem kraftstrotzenden Mann ins Reich der Legende gehört. Luther hatte nachweislich über weite Strecken seines Lebens mit Krankheiten und starken Schmerzen zu kämpfen, die ihn teilweise an den Rand des Todes brachten. Schon bei seiner Reise nach Worms im Jahr 1521 plagte ihn die »gähliche Krankheit«, ein Symptomenkomplex von Herz- und Verdauungsbeschwerden, die Neumann als Roemheld-Syndrom diagnostiziert. Später kamen Menièresche Anfälle mit Kopfschmerzen, Schwindel und Hörproblemen hinzu. Depressionen, Gichtattacken und ein ausgeprägtes Nierensteinleiden begleiteten Luther im höheren Alter fast ständig. Neumann führt die vielfältigen Beschwerden vor allem auf eine ungesunde Lebensweise zurück: Auf den Aufenthalt im Kloster mit extremen Fastenzeiten folgte üppiges Essen und Trinken, so dass aus dem schlanken Mönch ein adipöser Reformator wurde.

Im dritten Teil des Buches geht der Autor der spannenden Frage nach, inwieweit Luthers Krankheiten sein Auftreten und Verhalten beeinflussten (S. 151–174). Seiner Ansicht nach erklärt der schlechte Gesundheitszustand manch derben Umgangston vor allem des alternden Luther, der zuweilen selbst engste Freunde durch seine Unbeherrschtheit vor den Kopf stieß. Die These, Luthers Krankheiten leiteten sich von einer endogenen Psychose ab und hätten ihren Ursprung in traumatischen Kindheitserlebnissen, lehnt Neumann hingegen entschieden ab. Luther selbst deutete seine Krankheiten als »Anfechtungen des Satans«. Bemerkenswert erscheint, dass der Reformator die Pest, die mehrmals in Wittenberg grassierte, keineswegs fürchtete, sondern im Gegenteil über die allgemein verbreitete Pestfurcht regelrecht spottete (S. 115).

Als Quelle für die umfangreiche Darstellung der Krankheitssymptome dienen vor allem Luthers Briefe (z. B. an seine Frau Katharina, an Melanchthon) und Tischreden aus der »Weimarer Ausgabe«, aber auch Notizen seiner Zeitgenossen. Wörtliche Zitate sind im Quellennachweis belegt, das Literaturverzeichnis ist umfangreich. Manchmal würde man sich weiterführende Fußnoten wünschen. Indes richtet sich das Buch weniger an die wissenschaftliche Fachwelt als vielmehr an eine breite Öffentlichkeit. Dass ein Klinikdirektor die Zeit für eingehende medizinhistorische Studien fand, ist erstaunlich und vermutlich im heutigen Gesundheitsbetrieb nahezu unmöglich. Einige Mängel auf wissenschaftshistorischem Gebiet seien daher verziehen.

Arzneimittel werden erwartungsgemäß nur am Rande erwähnt. Immerhin erfährt man, dass Luthers Verstopfung mit Aloepillen und Klistieren behandelt wurde; das Hausmittel seiner Frau Katharina scheint ein Trunk aus Pferdemeist und Knoblauch gewesen zu sein (S. 121). Von Herzog Albrecht von Preußen erhielt Luther weißen Bernstein zur Behandlung seiner Nierensteine, auch die Gräfin von Mansfeld schickte selbstgefertigte Arzneien »zur Stärkung des Leibes« (S. 134). Das hilfreichste Mittel gegen sein Steinleiden scheint Bier gewesen zu sein (S. 133). Weitergehende Forschungen wären sicherlich lohnend und könnten manches ans Licht fördern, zumal seit dem Erscheinen von Neumanns Buch mehrere neue, umfassende Luther-Biographien herausgekommen sind (Schilling 2012, Kaufmann 2016).

So mag das Buch als lehrreiche und zugleich unterhaltsame Lektüre dienen – vielleicht auch als Ansporn für weitere pharmaziehistorische Studien.

L. Leibrock-Plehn, Brackenheim

Plumpe, Werner: Carl Duisberg: 1861–1935. Anatomie eines Industriellen. München: Ch. Beck, 2016. 992 S. ISBN 978-3-406-69637-4. (Historische Bibliothek der Gerda Henkel Stiftung).

Verlässliche Biographien von bedeutenden Industriellen, die aus den Naturwissenschaften kommen, sind rar. Umso erfreulicher ist es, dass Werner Plumpe auf fast tausend Seiten eine der erfolgreichsten und wirkmächtigsten Persönlichkeiten der chemischen Industrie des späten 19. und frühen 20. Jahrhunderts gewissermaßen sezziert: Carl Duisberg. Aus kleinbürgerlichen Verhältnissen im engen Tal der Wupper stammend, hatte sich Duisberg, unterstützt von seiner Mutter, emporgearbeitet. Dem »Einjährigen« folgte das Abitur an der Oberrealschule in Barmen, wobei der Schüler eine Vorliebe für das Fach Chemie zeigte. Nach dem entbehrungsreichen Studium an der Universität Göttingen versuchte Duisberg dort zu promovieren, wurde aber wegen des fehlenden Latinums nicht zugelassen. In Jena konnte er 1882 schließlich mit einer Arbeit über Acetessigester seine Dissertation einreichen und nach der mündlichen Prüfung die Promotionsurkunde entgegennehmen. Den Militärdienst als »Einjährig Freiwilliger« leistete er in München ab; gleichzeitig erhielt er eine Stelle im Laboratorium Adolf (von) Baeyers, die ihn nachhaltig prägen sollte. Nach Elberfeld zurückgekehrt, fand Duisberg 1883 zunächst eine Anstellung als »Privatchemiker«, ehe er 1884 in die Farbenfabrik vorm. Friedr. Bayer & Co. übernommen wurde. Hier begann sein kometenhafter Aufstieg, zu dem W. Plumpe bemerkt: »Der Karriere sollte er in Zukunft alles, aber auch wirklich alles unterordnen« (S. 58). Auch seine Heirat war diesem Ziel verpflichtet, denn 1888 verheiratete er sich mit Johanna Seeböhm, der Nichte des Chemieindustriellen Carl Rumpff,

und wurde so gewissermaßen ein Mitglied der »Bayer-Familie«. Im selben Jahr war ihm ein Coup gelungen, als er aus Paranitrobenzol, einem Abfallprodukt der Färberei, das fiebersenkende Arzneimittel Phenacetin herstellen ließ. Dies kann als der Beginn der Arzneimittelforschung bei Bayer gelten, denn aus der zunächst von Duisberg geleiteten und von ihm personell hochqualitativ besetzten Pharmaabteilung ging eine der führenden Weltfirmen für Arzneimittel hervor. W. Plumpe verfolgt allerdings diese Spur nicht, sondern konzentriert sich auf die Chemie. Um dort die Produktivität zu erhöhen und von den Lieferanten der Grundstoffe unabhängig zu werden, begann Bayer mit dem Aufbau eines neuen Werks in Leverkusen, wo 1912 das Verwaltungsgebäude eröffnet wurde. Im selben Jahr zog Duisberg mit seiner Familie in die ebenfalls neu errichtete Direktorenvilla, die seinen Pflichten als Repräsentant einer der führenden Chemiefabriken Europas angemessen war. Schon bald wurde sich Duisberg nach erbitterten Patentprozessen bewusst, dass zur Aufrechterhaltung der Farbenindustrie ein Zusammenschluss der größten Chemiefirmen des Reiches unumgänglich war. Schließlich kam 1904 als »Dreierbund« eine Interessengemeinschaft (I. G.) zwischen Bayer, Agfa und der BASF zustande, dem sich allerdings der »Dreierverband« mit den Firmen Kalle, Hoechst und Casella entgegenstellte; erst in den 1920er Jahren sollte es dann zur mächtigen »I. G. Farben« kommen. Um vor allem Bayer mit fähigen Chemikern besetzen zu können, griff Duisberg eloquent in Ausbildungsfragen und damit in die Kontroversen der Universitäten mit den Technischen Hochschulen ein. Er forderte das Abitur als Voraussetzung und ein Staatsexamen als Abschluss des Chemiestudiums, konnte sich aber nicht durchsetzen. Dennoch blieb er seinem Prinzip, der »Verbindung von Wissenschaft und Wirtschaft [als] Geheimnis des unaufhaltsamen Fortschritts seiner Zeit« (W. Plumpe, S. 283) treu, pflegte Verbindungen zu den Chemieprofessoren und stellte auf deren Empfehlung hin Mitarbeiter ein. Den »Verein Deutscher Chemiker«, der sich als »praktische« Variante der »Deutschen Chemischen Gesellschaft« verstand, beherrschte er souverän und gewann so den Zugang zur Politik. Doch der Erste Weltkrieg, den Duisberg wie viele andere Industrielle nicht vorausgesehen hatte und erst recht nicht wollte, veränderte die Situation bei Bayer. Nicht nur wurden die Rohstoffe wegen des fehlenden Imports teurer, sondern es machte sich beim fortschreitenden Krieg auch Personalmangel bemerkbar. Duisberg versuchte, das Beste für die Firma zu erwirken und hielt sich fast jede Woche in Berlin auf, um mit Militär und Verwaltung zu verhandeln. Er entwickelte einen erstaunlichen Pragmatismus und fand durch Protektion Entrée in die Kriegswirtschaft. Damit verband sich Duisberg eng mit der von Fritz Haber angeregten Giftgasproduktion und erreichte, dass Bayer zum Hauptlieferanten chemischer Waffen aufstieg. Dies zog unweigerlich eine Politisierung Duisbergs nach sich, der zu »Ludendorfs Freund« und des Reichskanzlers Bethmann-Hollwegs »Feind« wurde. Auch wenn er sich bisweilen in Reden exponierte, war er stets darauf bedacht, persönlich keine Nachteile zu erleiden. So zog er sich nach Kriegsende, obgleich publizistisch angegriffen, nach Leverkusen zurück, um hier dafür zu sorgen, dass Bayer die Unruhen überstehen konnte. Die Farben- und Pharmaproduktion stieg nun wieder an und die Verhältnisse konsolidierten sich soweit, dass 1919 in Berlin ein mit Industriellen und Gewerkschaftern besetzte »Reichsarbeitsgemeinschaft Chemie« gegründet wurde, die die sozialen Belange der Arbeiterschaft vertreten sollte. Gleichzeitig rief man den »Reichsverband der Deutschen Industrie« ins Leben, in dem auch die chemischen Fabriken Sitz hatten. In beiden Gremien nahm Duisberg Schlüsselpositionen ein, um so Einfluss nehmen zu können. Der Versailler Vertrag und die Reparationszahlungen des Deutschen Reichs erschütterten zwar auch die chemische Industrie, Duisberg konnte die Firma Bayer aber relativ unbeschadet über die Inflationszeit hinwegbringen. War bereits vor dem Krieg mit dem »Dreierbund« eine kleine I. G. Farben zustande gekommen, so gelang doch erst im Herbst 1925 eine regelrechte Fusion (I. G. Farbenindustrie AG), wobei die Firmen BASF, Bayer und Hoechst die Hauptrolle spielten. Allerdings wurde Duisberg damit de facto entmachtet, weil man Carl Bosch von der BASF zum Vorstandsvorsitzenden wählte. Immerhin blieb er Vorsitzender des Aufsichtsrats und war über alle Aktivitäten der I. G. bestens informiert. Indes hatten der jahrelange Einsatz für Bayer, die unzähligen Bahnfahrten, anstrengenden Sitzungen und die ewige Wachsamkeit an seiner Gesundheit gezehrt. Er machte Kuren und Weltreisen, griff aber doch immer wieder in die Verbandspolitik ein. Das Erstarken der

NSDAP auch als Folge der Weltwirtschaftskrise sah Duisberg ambivalent. Schließlich entthob den 73-Jährigen der 1935 eingetretene Tod weiterer Entscheidungen.

Es ist Werner Plumpe gelungen, ein breites Panorama auszubreiten, das nicht allein Carl Duisbergs Leben und Wirken, sondern auch die politischen Dimensionen vom Kaiserreich bis zum Ende der Weimarer Republik umfasst. Besonders ist zu betonen, dass er die persönlichen Lebensumstände seines Protagonisten, die Ehe, die Kinder und seinen wachsenden Kunstverstand nachzeichnet. Insgesamt liegt nun ein meisterlich geschriebenes und auf Quellen – insbesondere den Briefwechsel – gestütztes Werk vor, das, von ausgewählter Bebilderung begleitet und durch einen Index erschlossen, künftigen Historiographen ein Vorbild sein kann.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg

Priesner, Claus: Chemie. Eine illustrierte Geschichte. Darmstadt: Theiss, 2015. 224 S. ISBN 978-3-8062-2977-6.

Claus Priesner, apl. Professor für Wissenschaftsgeschichte am Historischen Seminar der Ludwig-Maximilians-Universität in München, ist es mit seiner illustrierten Geschichte der Chemie gelungen, ein trotz des unhandlichen Formates sehr attraktives Buch zu verfassen. Es richtet sich an den an der Geschichte der Chemie interessierten Leser und nimmt ihn – so der Klappentext mit »auf einen ebenso spannenden wie aufschlussreichen Gang durch die Kulturgeschichte des Abendlandes«. Das mit zahlreichen ansprechenden und informativen Abbildungen versehene Werk ist gut lesbar und dennoch wissenschaftlich fundiert. Es bietet einen sehr guten Überblick über die Geschichte der Stoffumwandlungen in drei großen Kapiteln über die frühen Kulturtechniken wie Metallgewinnung, die Epoche Alchemie von der Antike über das Mittelalter bis in die 1930er-Jahre der Weimarer Republik und die Entstehung der modernen Chemie im 18. und 19. Jahrhundert. Diesen folgt dann noch ein 60 Seiten starkes Kapitel, das unter der Überschrift »Soda, Farben, Pharmaka« ausgewählte Aspekte der chemischen Industrie beleuchtet, zum Beispiel Sodaherstellung, Ammoniaksynthese, Kohle- und Gaschemie. Dies ist sehr zu loben, da solche Darstellungen in anderen chemiehistorischen Darstellungen meist zu kurz kommen. Die Lebenswerke und Verdienste der beiden Chemiker Fritz Haber und Alfred Nobel werden in je einem eigenen Unterkapitel dargestellt.

Das Buch wird gut erschlossen durch ein Sach- und ein Personenregister, etwas mager sind allerdings die Angaben im Abbildungsverzeichnis. Dass der Anmerkungsenteil nur 2 Seiten lang ist, unterstreicht den populärwissenschaftlichen Charakter des Buches. Das Buch ist allen an der Geschichte der Chemie interessierten Lesern uneingeschränkt zu empfehlen und stellt für Pharmaziehistoriker eine Pflichtlektüre dar.

M. Mönnich, Karlsruhe

Roussanova, Elena: Deutsche Einflüsse auf die Entwicklung der Pharmazie im Russischen Kaiserreich. Ein Handbuch. Aachen: Shaker, 2016. 932 S. ISBN 978-3-8440-4419-5. (Relationes, Bd. 19).

Mit diesem Handbuch zu den deutschen Einflüssen auf die Pharmazie im Russischen Kaiserreich wird die Schlussphase eines bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften in Leipzig angesiedelten Vorhabens »Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin« eingeläutet. Das Buch ermöglicht einen schnellen Zugriff auf mehr als 800 Personen durch einen über 500 Seiten umfassenden Lexikonteil, der auch als Ergänzung zur Deutschen Apotheker-Biographie angesehen werden kann. Als Handbuch angelegt, arbeitete die Autorin die meisten zusammenfassenden Informationen in Tabellenform auf und ermöglicht somit auch das Arbeiten an weiteren und vertiefenden Forschungen anzuregen.

Nach einer umfangreichen Einleitung mit Bemerkungen zum Gebrauch von Länder-, Personen- und geographischen Namen, zur Bibliographie, Zitierweise, Transliteration und den damals unterschiedlichen Kalendern, wird die Entwicklung der Pharmazie im Russland vor der Oktoberrevolution aufgezeigt. Erst 1581 tauchte der erste Apotheker auf, der aus England stammte und ausschließ-

lich für den Zaren arbeitete. Aber erst 1701 unter Zar Peter I. erfolgte eine eigentliche Apothekenreform, die die Eröffnung von acht Apotheken in Moskau bewirkte. Russlands Anschluss an das Niveau der Pharmazie in den deutschen Staaten war aber schon Ende des 18. Jahrhunderts erreicht, bei der Zulassung der Frauen zum Apothekerberuf eilte das Zarenreich dagegen Deutschland voraus; denn dort erfolgte bereits 1888 deren Berufszugang und 1898 bestand Frau Antonia Lesnevskaja in St. Petersburg als erste Apothekerin das Provisorexamen. Weitere Kapitel beschreiben die Entstehung von Zweigdisziplinen sowie die Ausbildung und Berufsbezeichnungen in der Pharmazie.

Im tabellarischen Teil benennt die Autorin einmal die in Deutschland geborenen und nach Russland ausgewanderten Apotheker, dann die in Deutschland gestorbenen oder dahin übersiedelten und schließlich noch diejenigen Pharmazeuten, die in Deutschland als Apotheker tätig waren. Bei den wissenschaftlichen Beziehungen werden die Verbindungen deutscher Hochschullehrer und Hochschulen zu russischen Apothekern aufgezeigt. Es folgt ein Abschnitt zu Mitgliedschaften in akademischen Gesellschaften und eine Auflistung der Namen der in den Naturwissenschaften bekannt gewordenen Apotheker, die als Chemiker, Botaniker, Mineralogen, Mediziner, Paläontologen, Technologen, Pharmakologen, Toxikologen, Bakteriologen und Hygieniker eine Rolle spielten. Auch Apothekerdynastien und die Frauen in der Pharmazie lange Zeit mit den Apothekerwitwen gleichgesetzt haben ein eigenes Kapitel erhalten.

Ein weiterer Abschnitt ist den Apotheken in den drei Ostseeprovinzen gewidmet, die über zahlreiche alte und durch deutsche Tradition geprägte Offizinen verfügten und gewissermaßen seit dem Anfang des 19. Jahrhunderts »die Vorratskammer Russlands an Pharmazeuten« bildeten. Dann folgen die Apotheker in Moskau und St. Petersburg des Jahres 1841 und die einiger ausgewählter Gouvernements der Jahre 1841, 1894, 1900 und 1910. Ferner untersucht die Autorin die Apothekendichte (1865: 1 auf 63.000 Einwohner [im Vergleich Deutschland: 1 auf 12.800]), die Qualität der Offizinen, die Arzneien aus Russland, den Einfluss auf die Entwicklung der Pharmazie im Kaiserreich Russland durch den bedeutenden Erfurter Professor Johann Bartholomäus Trommsdorff, von dem mehrere Werke ins Russische übersetzt wurden und die herausragende Rolle der Universität Jena. Behandelt werden ferner die Pharmazeutischen Gesellschaften zu Riga und St. Petersburg sowie einige wichtige Periodika, die in Russland in deutscher Sprache herausgegeben wurden, darunter die »Pharmaceutische Zeitschrift für Russland«, und die deutsche pharmazeutische Lehr- und Fachliteratur.

Ein weiterer sehr großer Abschnitt (S. 171–295) ist der Institutionalisierung der Pharmazie gewidmet, dann folgt der Lexikonteil als wichtigster Kernabschnitt (S. 297–833), der nach der Bedeutung der Personen in 60 Biobibliographien (S. 309–572) und in 764 Kurzbiogrammen (S. 573–833) eingeteilt ist. Überrasgender Wissenschaftler ist hierbei der aus Rostock stammende Georg Dragendorff (1836–1898), der von 1864–1894 ordentlicher Professor für Pharmazie und Direktor des Pharmazeutischen Instituts in Dorpat war. Seine Forschungsgebiete umfassten neben der Pharmazie auch die Pharmakognosie, die Pharmakologie, Pflanzenchemie, Toxikologie, Hygiene, Gerichtsmedizin und auch die Geschichte der Pharmazie, sein 1898 posthum erschienenenes Werk »Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten« wurde 1967 nachgedruckt und ist heute noch von fundamentaler Bedeutung. Auch die Ergebnisse der vielen Magister-Dissertationen seiner zahlreichen Schüler sind in dieses Handbuch eingeflossen.

Der große Fleiß der Verfasserin, die alle fachspezifischen und sprachlichen Barrieren mühelos überwindet und Texte in kyrillischer wie auch transliteriert in lateinischer Schrift wiedergibt, spiegelt sich in den über 1.800 Anmerkungen, einem 796 Titel umfassenden Quellen- und Literaturverzeichnis sowie einem Personenindex von 37 Seiten wider. Die 163 Abbildungen von Apothekengebäuden, Inneneinrichtungen, Urkunden, Doktordiplomen, Buch- und Zeitschriftentiteln, Porträts sowie Silhouetten dienen zur Veranschaulichung des Textes. Dieses Handbuch ist von Umfang, Ausstattung, inhaltlicher und geistiger Präzision und Vielfalt so einmalig, dass man es zu Recht als ein Jahrhundertwerk bezeichnen kann. Es sollte in keiner Fachbibliothek fehlen und ist jedem an der Materie Interessierten sehr zu empfehlen.

P. H. Graepel, Gladenbach

Schmitz-Esser, Romedio: Der Leichnam im Mittelalter. Einbalsamierung, Verbrennung und die kulturelle Konstruktion des toten Körpers. Ostfildern: Thorbecke Verlag, 2014. 780 S. ISBN 978-3-7995-4370-5. (Mittelalter-Forschungen, Bd. 48).

Für seine Monographie zur Relevanz des Leichnams in der Gesellschaft wählte der Historiker Romedio Schmitz-Esser das Mittelalter als geographisches und zeitliches Untersuchungsfeld, wobei der Leichnam vornehmlich als Projektionsfläche soziographischer wie kulturabhängiger Vorstellungen definiert wird. Daneben schenkt der Autor den Konservierungsmaßnahmen große Aufmerksamkeit. Er lässt sich in einen interdisziplinären Diskurs ein und unterzieht die normativen Abhandlungen, historiographischen Berichte sowie archäologischen Befunde einer kritischen Quellenanalyse. Das Datenmaterial wird kulturwissenschaftlich strukturiert und in zehn Kapiteln aufgefächert, die sich jeweils einem anderen Sachgebiet widmen.

Ich möchte den Blick auf das Procedere der Leichenkonservierung und den Kanon der Einbalsamierungsmittel lenken, die pharmaziehistorische Interessengebiete berühren. Tatsächlich war die Verschränkung der Disziplinen im Mittelalter nichts Ungewöhnliches wie ein im 14. Jh. aufgezeichnetes Zeremonial beweist: Dass neben anderen Berufsgruppen auch Apotheker mit der professionellen Behandlung der Leichen hochrangiger Persönlichkeiten beschäftigt waren, ist ein Aspekt, der unter anderem im Kapitel »Einbalsamierung und Leichenerhaltung« angesprochen wird: Apotheker am englischen Königshof oder im Umfeld der Kurie stellten nicht nur schwierig zu beschaffende Einbalsamierungsmittel zur Verfügung, sie legten auch persönlich Hand an. Die Beteiligung eines »apothecarius« namens Jacobus als Vermittler von Konservierungstechniken wird beispielsweise durch den Leibarzt von Papst Clemens VI. erwähnt.

Die Prozedur »cum thymiamate« und ihre Ingredienzien werden ebenso sachkundig definiert wie der hagiographische Hintergrund des Terminus »aromatibus conditum«. Als Topos darf nach Erkenntnis des Autors auch das Prädikat »aromatibus et sale conditum« gelten, um die wichtigsten Bestandteile einer ehrenvollen Leichenbehandlung zu betonen. Feuchtigkeit und Kälte als Ursache für die Verwesung des toten Körpers glaubte man durch bestimmte pflanzliche Stoffe und mit wachgetränkte Leinenbinden verzögern zu können, weil deren Qualitäten dem galenischen System der Viersäftelehre mit ihren Paarungen heiß/kalt und feucht/trocken entsprachen.

Mehrmals Bezug genommen wird auf ein medizinisches Traktat aus der Feder des persischen Arztes ar-Razi, der ein Kapitel seines »Liber [medicinalis] ad Almansorem« der Erhaltung toter Körper gewidmet hatte: Einläufe zur Darmentleerung sollten appliziert und Suppositorien mit speziellen Inhaltsstoffen sollten die Körperöffnungen verschließen, bevor man den Leichnam mit geharzten Leinenbinden umwickelte. Die Rezepturvergleiche sprechen dafür, dass die Vorgaben von Rhazes die abendländischen Konservierungsmaßnahmen direkt beeinflusst haben, müssten aber näher analysiert werden.

Fundierte Fakten und eine übersichtliche Strukturierung der Einzelthemen qualifizieren das Werk m. E. nicht nur als Grundlagenstudie zum Thema Leichnam, sondern auch zur Erforschung der Materia Medica im Kontext der Einbalsamierungskultur.

G. Stiehler-Alegria, Bad Homburg

Schwedt, Georg: Der Märchenpoet Ludwig Bechstein als Apotheker. Bad Langensalza: Verlag Rockstuhl, 2016. 142 S. ISBN: 978-3-95966-083-9.

Dieses 142-seitige Buch entführt uns in das thüringische Städtchen Arnstadt und dessen Umgebung in der Zeit des 19. Jahrhunderts – vorgestellt durch den Apotheker und Märchenerzähler Ludwig Bechstein.

Mit der Kurzbiographie von Bechstein beginnend und mit der Geschichte Arnstadts und der Apotheke unter der Galerie fortfahrend, gelang es dem Autor mithilfe von Bechsteins autobiographischen Erzählungen wie »Der Lehrling zum König Salomo« und »Der Gehilfe zum König Salomo« dem Leser einen Eindruck von circa

zehn Jahren aus dem Leben eines angehenden Apothekers des 19. Jahrhunderts zu vermitteln.

Ausführlich und in klar verständlichen Worten transkribiert der Autor das damalige pharmazeutische Wissen und Verständnis in die heutige Zeit. Mit seinen genauen wissenschaftlichen Erläuterungen wird auch für den Nicht-Pharmazeuten das Buch lesenswert – weil verständlich geschrieben. Bechstein wollte experimentieren, wie zum Beispiel das mineralische Chamäleon herstellen, was ihm allerdings verwehrt wurde. Der Autor erklärt ausführlich in seinen Erläuterungen, dass es sich dabei um Kaliummanganat handelt. Die verschiedenen Farben lassen sich den unterschiedlichen Oxidationsstufen des Mangans zuordnen.

Der Leser wird in die Nöte, Ängste und Pflichten – in die Zeit und die Lebensumstände eines Apothekergehilfens auf dem Weg zum Apotheker – eingeführt. Klar herausgearbeitet wird von dem Autor die Liebe des jungen Bechsteins zu seinem Arnstadt. Es ist ihm ebenfalls gelungen, Bechstein als Apotheker in seiner Zeit darzustellen.

Dieses Buch wird speziell den Personenkreis ansprechen, der das historische Thüringen und speziell Arnstadt liebt und auch diejenigen, die einen pharmazeutischen Hintergrund und Einblick besitzen. Für mich ist »Bechstein als Apotheker« durchaus zum Kauf und zur Lektüre empfehlenswert, da es ein unterhaltsames und gleichzeitig auch wissenschaftliches Werk ist.

R. Bens, Altlußheim

Werner, Anja; König, Christian; Jeskow, Jan; Steger, Florian: Arzneimittelstudien westlicher Pharmaunternehmen in der DDR, 1983–1990. Leipzig: Leipziger Universitätsverlag GmbH, 2016. 256 S. ISBN 978-3-96023-038-0.

Nachdem es bereits 1991 eine zum Teil sehr polemische Diskussion in den Medien um die im Auftrage westdeutscher Pharmafirmen in der DDR durchgeführten klinischen Studien gab, lebten in den letzten Jahren diese Debatten wieder auf. Medizin- und Pharmaziehistoriker gingen daher der Frage nach, inwieweit solche klinischen Studien normgerecht durchgeführt wurden und damit auch der seit 1964 immer wieder aktualisierten Deklaration von Helsinki folgten. Im Unterschied zur Arbeitsgruppe um den Berliner Medizinhistoriker Volker Hess, die auf der Basis von Quellen Berliner Archive sowie pharmazeutischer Unternehmen einen Gesamtüberblick gibt, vertreten die Autoren des vorliegenden Buches die These, dass nur die Überprüfung von Einzelfällen korrekte Aussagen ermöglicht. Neben Akten aus dem Bundesarchiv Berlin und dem Archiv des Bundesbeauftragten für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen DDR stützten sie sich besonders auf Patientenakten, die sich im Zentralarchiv des Universitätsklinikums Leipzig, aber auch im Archiv der World Health Organisation (WHO-Archiv) befinden, sowie auf Zeitzeugenberichte.

Einleitend vermitteln die Autoren um den bis zur Fertigstellung des Buches in Halle, jetzt aber in Ulm wirkenden Ordinarius für Medizingeschichte Florian Steger einen Überblick über die in der DDR durchgeführten nachweislich 163 klinischen Arzneimittelstudien. 77 weitere waren geplant, wobei unklar ist, ob sie realisiert wurden. Die Anzahl der in die Studien einbezogenen Probanden beträgt nach ihren Recherchen über 16.000, darunter sechs Prozent Kinder und Jugendliche und zwei Prozent Neugeborene und Kleinkinder. Besonders viele klinische Studien gab es in der Region Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Neben Hochschulkliniken und außeruniversitären Forschungseinrichtungen waren auch staatliche Bezirks- und Kreiskrankenhäuser beteiligt. Die Deviseneinnahmen betrugen in den 1980er-Jahren nachweislich 6,5 Millionen Mark. Trotz des Interesses der DDR an den Einnahmen wurden 15 bis 20 Prozent der Prüfangebote von den DDR-Behörden abgelehnt. Minutiös wird die zentral organisierte Durchführung der Studien, speziell die Rolle des Beratungsbüros für Arzneimittel, des Zentralen Gutachterausschusses (ZGA) und der Prüflerleiter geschildert. Die in diesem Buch näher analysierten Untersuchungen betreffen fünf Arzneimittel aus den Fachgebieten Kinder-, Frauen- und Augenheilkunde, während solche, die in der Neurologie und Psychiatrie eingesetzt wurden, in einer Folgestudie untersucht werden sollen. Die Unterschiedlichkeit der Arzneimittel und Fälle erlaubt jeweils

die Diskussion besonderer Aspekte in den Hauptkapiteln. Beim Wachstumshormonpräparat Saizen®, für das 109 Aktenordner in Leipzig ausgewertet werden konnten, wird besonders der Probenschutz von Kindern und Jugendlichen und die Frage nach der Einhaltung ethischer Normen untersucht. Zwar zeigten sich einige Abweichungen bei Aufklärung und Einwilligungserklärungen der Probanden und die ethische Bewertung erfolgte durch den ZGA, einem Expertengremium zur Zulassung von Arzneimitteln in der DDR. Zugleich ermöglichte die Teilnahme an dieser klinischen Prüfung den Patienten aber Zugang zu einem modernen Arzneimittel, das nicht das Risiko der Übertragung der Creutzfeldt-Jacob-Krankheit des aus menschlichen Hypophysen gewonnenen Präparates Sotropin H besaß.

Das zweite analysierte Präparat war die Abtreibungspille Mifepriстон, die im Auftrage der WHO getestet wurde. Bemerkenswert ist hier, dass diese Studie zunächst ohne Stellungnahme des ZGA erfolgte, obwohl dies in der DDR vorgeschrieben war. Stattdessen wurde ein Gutachten der Arbeitsgruppe Ethik in der medizinischen Forschung eingeholt, das aber in der DDR keine rechtliche Relevanz besaß. Während Dokumente über den konkreten Ablauf fehlen, zeigen die Quellen, dass der Projektleiter selbst um Teilnahme an der Studie gebeten hatte. Anstelle von Geldzuwendungen erhielt er auf Wunsch Geräte wie Personalcomputer, die der Forschung zugutekamen. In den Medien wurde immer wieder der Vorwurf erhoben, dass die DDR solche klinischen Studien aus wirtschaftlichen Gründen durchführte. Jedoch geht aus einer 1983 vom Ministerium für Gesundheitswesen erlassenen Ordnung zur Durchführung honorierter klinischer Auftragsuntersuchungen hervor, dass diese nicht zu Lasten der Grundlagenforschung der Gesundheitseinrichtungen und pharmazeutischen Betriebe der DDR gehen durften.

Die klinischen Studien zum Augenpräparat Timolol® eröffneten die Möglichkeit der Versorgung von Patienten mit einem neuen, teuren Arzneimittel zur Senkung des Augeninnendruckes. Zugleich erhielten die DDR-Forscher Zugang zum wissenschaftlichen Know-how, und das Arzneimittelwerk Dresden bekam den Auftrag, einen β -Blocker zur Glaukombehandlung zu entwickeln, der 1987 in den Handel gelangte. Die zunehmend schwierige wirtschaftliche Lage der DDR stellte ebenso ein Motiv für die Zusammenarbeit dar wie das Ziel der westlichen Firmen, ihre Arzneimittel auch im Ausland zu vermarkten. Dabei erwies sich die DDR als verlässlicher Partner und »Kernland für klinische Prüfungen in Europa«. Obwohl man sich in der DDR, wie die Autoren nachweisen, an gesetzliche Bestimmungen hielt, war man hier dennoch zu Kompromissen bereit, etwa wenn der Hersteller nicht sämtliche laut DDR-Recht geforderten Gutachten vorlegte. In solchen Fällen erfolgte aber durch die ZGA die Beurteilung des Risikos für die Patienten. Die DDR war bemüht, die von der Food and Drug Administration (FDA) geforderten Good Clinical Practises einzuhalten, lehnte jedoch aus politischen Gründen Kontrollen durch die FDA ab.

In die Prüfungen der beiden Asthma-Mittel Zaditen® und Chromolyn® waren auch Kinder und Jugendliche einbezogen. Die Autoren weisen nach, dass Eingaben der Bevölkerung, in denen eine bessere Versorgung mit modernen Arzneimitteln gefordert wurde, die Teilnahme an derartigen Studien beförderte. Es spricht indes für das Verantwortungsgefühl des DDR-Prüfleiters, dass dieser in der ersten klinischen Studie an 40 Kindern im Doppelblindversuch zunächst keine Placebos einsetzte, während dies in osteuropäischen Staaten durchaus üblich war. Wie die Autoren zeigen, gab es bei den Prüfungen von Zaditen® in den 1970er-Jahren noch kein Organisationsmonopol des Beratungsbüros. Dessen Geschichte wird kurz dargestellt: Es war unter dem Apotheker Dietrich Baumann, Berlin, zunächst als Büro für Arzneimittelregistrierung (Import) eingerichtet worden, und unter dessen Nachfolger, Joachim Petzold, verlagerte sich der Schwerpunkt dieser Institution, die inzwischen in Beratungsbüro für Arzneimittel umbenannt worden war, auf die Organisation klinischer Studien. Dessen weitere Entwicklung und die Durchführung klinischer Studien werden dann auch noch für die Zeit nach der Maueröffnung geschildert. Die klinischen Studien gestalteten sich in dieser Zeit schwierig, nicht zuletzt aufgrund fehlender Prüflerleiter, die zum Teil die DDR verlassen hatten. Bevor auch in diesem Teil Deutschlands die bundesdeutschen Gesetze galten, gab es keine klare zentrale Organisation mehr.

Die vorliegende Monographie bietet – gestützt auf ein sehr umfangreiches Quellenmaterial – einen eindrucksvollen Überblick über die klinischen Studien in der DDR, wobei sich die These der Autoren, dass nur anhand von Einzelfällen konkrete Aussagen möglich sind, als tragfähig erwies. Anhand der sehr genau beschriebenen und analysierten Fälle können sie nachweisen, dass die in der DDR durchgeführten Studien im Auftrage westlicher Firmen internationalen Standards entsprachen. Zwar erwiesen sich die DDR-Behörden in Detailfragen gelegentlich als pragmatisch und ließen Ausnahmen im Vorgehen zu, der Schutz der Probanden besaß aber oberste Priorität. Die klinischen Studien boten zudem nicht nur Vorteile für Auftraggeber und DDR-Staat, sondern vor allem für die Arzneimittelversorgung in der DDR, und kamen somit den Patienten zugute. Man kann der vorliegenden Studie nur eine weite Verbreitung wünschen und auf die Fortsetzung bezüglich der Arzneimittel in der Neurologie und Psychiatrie schon gespannt sein.

Ch. Friedrich, Marburg

Zehnpfenning, Karl-Günter: Pharmazie und Hochschulstrukturen. Zur Etablierung des Pharmaziestudiums an der Université Impériale und der Humboldtschen Universität. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2015. 379 S. 978-3-8047-3471-5. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 105).

Die knapp 400-seitige Arbeit mit der Karl-Günter Zehnpfenning an der Universität Marburg promoviert wurde, gliedert sich in 9 Hauptkapitel, einen 86-seitigen Anlagenteil (mit Quellen und unveröffentlichten Texten) sowie einen Verzeichnisteil (Literatur, Abbildungen, Archivquellen usw.). Zielsetzung der Studie war herauszufinden, welche unterschiedlichen Einflüsse auf die Université Impériale und die Universität Humboldtscher Prägung im Hinblick auf deren Organisationsform und ihre institutionelle Ausformung einwirkten. Diesen komplexen Ansatz in vor- und postrevolutionären Zeiten zu verfolgen, gelingt nur, wenn wechselseitige Abhängigkeiten von Gesetzgebung, Zugang zum Apothekerberuf, universitären Strukturen und Studienorganisation im Spiegel von Politik und Ökonomie untersucht werden. Um es vorwegzunehmen: Dem Autor ist es in der Tat geglückt, diesem ambitionierten Vorhaben gerecht zu werden insofern leistet die Arbeit einen wichtigen Beitrag zum Verständnis der institutionellen Entwicklung der Pharmazie in beiden Ländern.

Die ersten Hauptkapitel widmen sich der Situation in Frankreich, gegliedert in die Zeit vor 1789 (Kap. 4), die Zeit der Assemblée nationale constituante von 1789 bis 1803 (Kap. 5) und die napoleonische Zeit ab 1803 (Kap. 6). Der entscheidende Durchbruch für die französische Pharmazie, legislatorisch verankert in der Décla-

ration du Roi vom 25. April 1777, führte zur Gründung des Pariser Collège de Pharmacie. Da die Unterrichtsstrukturen des Collège vorbildlich in das Konzept der Spezialschulen passte, waren 1803 nur wenige Änderungen notwendig, um daraus die Écoles de Pharmacie entstehen zu lassen. Detailreich und durch umfängliche Archivrecherchen gestützt, zeigt der Autor auf, welche Existenz- und rechtliche Grundsatzfragen sich in der Folgezeit an den Collèges/Écoles/Universités auch außerhalb der französischen Kernlande z. B. in den rechtsrheinischen, belgischen, piemontesischen oder ligurischen Departments ergaben auch hinsichtlich der daraus erwachsenden Prüfungssituation. Die in Straßburg vollzogene Abkoppelung der Pharmazieschulen von der Universität führte um 1830 zu umfänglichen infrastrukturellen Problemen. Ein wesentliches Augenmerk widmet der Verfasser grundsätzlich auch den Studentenzahlen, da wie gezeigt wird diese die Existenz einer Institution sicherten oder ggf. infrage stellten. Die im Vergleich zur französischen Hochschulpharmazie erheblich besser erforschte deutsche Hochschulpharmazie erlaubt dem Autor, bei der oben genannten Darstellung der französischen Entwicklung entsprechende Querverzüge zu der deutschen Situation aufzuzeigen, wie es die Diskussion um die mögliche Vorbildfunktion der Collèges de Pharmacie für die Privat Institute Wieglebscher Prägung darlegt. Die Situation an den deutschen Hochschulen stellt Zehnpfenning am Beispiel der preußischen Universitäten Berlin und Bonn dar (Kap. 7). Der Blick richtet sich dabei auch hier auf die nach Meinung Zehnpfennings bisher noch zu wenig beachtete Studentenfrequenzen so werden am Beispiel Bonns Hörerzahlen von 1827 bis 1869 aufgezeigt: Ähnlich wie in Frankreich waren es an den preußischen Universitäten die Rahmenbedingungen (angepasstes Studienangebot, Renommée der Dozenten, Anrechnung der Studienzeit auf Lehrzeit usw.), die ein Studium für Pharmazeuten in der jeweiligen Hauptstadt attraktiv machten. Anders als in Deutschland, wo das Humboldtsche Bildungsideal den meist »immaturen« Pharmazeuten an den Universitäten vielschichtige Akzeptanzprobleme bereitete, war die Situation im französischen Hoheitsgebiet (Mutterland und annektierte Gebiete) vom Aufeinandertreffen von traditionellen und revolutionären Organisationsformen (Universität und Spezialschulwesen) geprägt.

Infolge dieser gründlichen Exegese von Primärquellen, die sehr fundierte Fremdsprachenkenntnisse voraussetzt, konnten lange tradierte Irrtümer in der Literatur richtig gestellt werden. Alles in allem liefert die vorliegende Arbeit von Karl-Günter Zehnpfenning wichtige Erkenntnisse: Sie ist nicht nur für den (Wissenschafts-) Historiker interessant, sondern auch für die Standespolitik und insgesamt die europäisch orientierte Forschung nicht zuletzt, weil verschiedene »Triebkräfte« politischer und gesellschaftlicher Entwicklungen transparent gemacht werden konnten.

B. Beyerlein, Traunstein

4

Verzeichnis der regelmässig ausgewerteten Zeitschriften

Ambix

Taylor & Francis, London
ISSN 0002-6980

Atti e memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia

Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Torino

Berichte zur Wissenschaftsgeschichte

VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim
ISSN 0170-6233

Bulletin of the History of Medicine

John Hopkins University Press,
Baltimore/USA
ISSN 0007-5140

Deutsche Apotheker Zeitung

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart
ISSN 0011-9857

Geschichte der Pharmazie

(DAZ-Beilage)
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart
ISSN 0939-334X

Gesnerus

Aarau
ISSN 0016-9161

Journal of the History of Medicine and Allied Sciences

Minneapolis/USA
ISSN 0022-5045

Krankenhauspharmazie

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart
ISSN 0173-7597

Kring voor de Geschiedenis van de Pharmacie in Benelux

Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie
Herausgeber: Apr. G. Gilias, Milsestraat 33,
Haasrode, Belgien
ISSN 1370-7515

The Lancet

The Lancet Publishing Group
ISSN 0140-6736

Medizin, Gesellschaft und Geschichte (Med GG)

Franz Steiner Verlag, Stuttgart
ISSN 0939-351X

Medizinhistorisches Journal

Steiner Verlag, Stuttgart
ISSN 0025-8431

Mensch · Wissenschaft · Magie

Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte
Verlag Erasmus, Wien
ISSN 1609-5804

Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie

der Gesellschaft Deutscher Chemiker
Gesellschaft Deutscher Chemiker,
Frankfurt am Main
ISSN 0934-8506

NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin

Birkhäuser, Basel
ISSN 0036-6978

Österreichische Apotheker-Zeitung

Österreichische Apotheker-Verlags-
gesellschaft, Wien
ISSN 029-8859

Pharmaceutical Historian

British Society for the History
of Pharmacy, GB

Pharmacy in History

American Institute of the History
of Pharmacy, Madison USA
ISSN 0031-7047

Pharmazeutische Zeitung

Avoxa Mediengruppe, Eschborn
ISSN 0031-7136

Die Pharmazie

Avoxa Mediengruppe, Eschborn
ISSN 0031-7144

Pharmakon

Avoxa Mediengruppe, Eschborn
ISSN 2195-217

Revue d'Histoire de la Pharmacie

Societe d'Histoire de la Pharmacie, Paris
ISSN 0366-8622

pharmaJournal

Schweizerischer Apothekerverband,
Liebefeld
ISSN 1661-8785

Sudhoffs Archiv – Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte

Franz Steiner Verlag, Stuttgart
ISSN 0039-4564

Theriaca – En farmacihistorisk skriftrække

Dansk Farmacihistorisk Selskabs , Hillerød
ISSN 0082-4003

Zeitschrift für Phytotherapie

Hippokrates Verlag, Stuttgart
ISSN 0722-348X

5

Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

- A**
- Abbé Morin 86
 ABDA, Berlin 580
 Acetylsalicylsäure 446
 Adherence 506
 Aedes aegypti 559
 Afghanistan 168
 Ägypten 266, 432, 433, 545, 675
 AIDS 337
 Ainu 26
 Akne 235
 Albarello 117
 Al-Biruni, Abu Reyhand 350
 Albrecht, Joseph 424
 Alchemie 193, 289, 434, 582, 649
 Alchemie, 18. Jh. 129
 Alkaloide 94
 Alkohol 398
 Allston, Philip J. 81
 Altertum 149, 607
 Anabolika 329
 Analgetika 192, 387, 398, 571
 Analyse 234, 235, 236
 Anästhesie 438
 Andalusien 451
 Angusturarinde 63
 Animalia 45, 106, 124, 367, 581, 642, 654
 Ankerwerk, VEB Rudolstadt 60
 Anthelminthika 485
 Antiasthmatica 101, 455
 Antibiotika 52, 213, 271, 278, 430, 442, 653
 Antiepileptika 3, 499
 Antihypertensiva 42
 Antiinfektiva 52, 213, 229, 271, 384, 430
 Antike 305, 408, 432, 595, 635, 678
 Antikoagulantien 176
 Antimon 445
 Antimonliteratur 309
 Antirheumatika 191
 Antisemitismus 505
 Antiseptika 314
 Apiaceen 169
 APOGEPHA (FJ) 600
 APOGEPHA Arzneimittel, Dresden (23)
 Apotheke, Symbol 346
 Apothekeneinrichtung, Norwegen 521
 Apothekenfarben 328
 Apothekengefäße 29, 205, 465, 562, 593
 Apothekengefäße, Frankreich 102, 105, 444
 Apothekengefäße, Holz 464
 Apothekengefäße, Italien 347
 Apothekengefäße, Sizilien, 17. Jh. 304
 Apothekeninventar 205
 Apothekenamen 64
 Apothekenprivileg, Bernau 614
 Apothekenwahrzeichen 296
 Apothekenwesen, Deutschland, 1945–1955 153
 Apotheker, Triest 322
 Apothekerberuf, 775 Jahre 66
- Apotheker-Kalender 323
 Apothekerkammer, Brandenburg 55
 Apothekerordnung, 17.–18. Jh. 27
 Apothekerstand, Mittelalter 77
 Apothekerverband, Großbritannien 24
 Araber 6, 305, 451
 Architektur 210
 Archiv 569
 Aristoteles 305
 Arko, Vojko 172
 Arndt-Schulzche Regel 126
 Artemisinin 502
 Arzneibuch 313, 402, 633
 Arzneibuch, 16.–17. Jh. 310
 Arzneibuch, Frankreich 95, 309, 331
 Arzneibuch, Frankreich, 17. Jh. 96
 Arzneibuch, Frankreich, 19. Jh. 86
 Arzneibuch, Großbritannien 21, 22, 435
 Arzneibuch, Indien 490
 Arzneibuch, Persien 257, 572
 Arzneibuch, Schweiz 496
 Arzneibuch, USA 94
 Arzneiform 45, 344, 356
 Arzneiform, Frankreich 164
 Arzneiform, Mittelalter 366
 Arzneimittel 189, 401, 486
 Arzneimittel, Italien 203
 Arzneimittelentdeckung 273
 Arzneimittelforschung 273
 Arzneimittelfreisetzung 570
 Arzneimitteltgeschichte 654
 Arzneimittelmart 275, 422
 Arzneimittelpreis 669
 Arzneimittlerechnung, Ungarn 526
 Arzneimittelsicherheit 19, 658
 Arzneimitteltstudie 680, (30)
 Arzneimittelttherapie, 20. Jh. 219
 Arzneimittelttherapie, Russland 224
 Arzneimitteltversand 488
 Arzneipflanzen 9, 12, 535, 538
 Arzneipflanzen, Bretagne 103, 603
 Arzneipflanzen, Frankreich 196
 Arzneipflanzen, Indien 17
 Arzneipflanzenforschung 12
 Arzneiwein 445
 Arzt-Apotheker-Verhältnis 140
 Aschoff, Karl (22)
 Ascorbinsäure 478, 550
 Asklepios 483, 674
 Aspirin 228, 446
 Asthma bronchiale 101
 Astrologie 654
 Atebrin 229
 Augenbadewanne 118
 Ausbildung (31)
 Ausbildung 114, 476, 498
 Ausbildung, 19. Jh. 316
 Ausbildung, Beirut, 19.–20. Jh. 84
 Ausbildung, Coimbra 427
 Ausbildung, Düsseldorf 560
 Ausbildung, Großbritannien 113
 Ausbildung, Iran 35
- Ausbildung, Mexiko 364
 Ausbildung, USA 81, 335, 523, 532, 565, 608
 Ausbildung, Vereinigte Arabische Emirate 441
 Außenseiter 86
 Ausstellung, Berlin 272
 Ausstellung, Wittenberg 389
 Autobiographie 113, 172
 Autograph 378
 Autograph, Frankreich, 19. Jh. 156
 Avicenna 6, 571, 573
 Azathoprin 34
- B**
- Babur 33
 Babylonien 149, 607
 Bad Homburg (AJ) 473, 564
 Bad Kreuznach 598
 Bad Kreuznach (22)
 Bad Langensalza/Thüringen (29)
 Baden (AW) 153
 Baden (Österreich) (AW) 406
 Baer, Karl Ernst von 479
 Bahrain 524
 Bakteriologie 100
 Ballard, William H. 81
 Balneologie 598
 Bandscheibenvorfall 518
 Barbiturate 268, 293
 Barock (22)
 Bartels, Karlheinz 374, 390
 Batthyány, Adam 526
 Bayen, Pierre 307
 Bayer 213, 446
 Baytop, Turhan 515
 Bechstein, Ludwig 667, (29)
 Béhal, Auguste 318
 Belgien, 14.–15. Jh. 74
 Belgien, 15.–16. Jh. 75, 76
 Benkert, Thomas 544
 Benzol 645
 Benzolformel 403
 Berlin 272
 Berlin, Pharmaziestudium (31)
 Berlin-Köpenick (AW) (24)
 Bernau (AW) 241
 Bernhardt, Johann Christian 57
 Bernheim, Samuel 423
 Bernoulli, Martha 322
 Berufskrankheit 129
 Beyer, Lothar (Rez) (22)
 Bezoarstein 123
 Bibliothek, Paris 310
 Bibliothek, Schweiz 255, 325
 Bibliothek, Stuttgart 363, 561
 Bienen 413
 Bienenwachs 366
 Bier 1, 207
 Biotechnologie 288, 436, 656
 Blasensteine 41

Blei 307
 Bocquillon-Limousin, Henri 196
 Boehringer Ingelheim 387
 Boerhaave, Herman 56
 Boissier, Edmond 285
 Bologna 165
 Bonn, Pharmaziestudium (31)
 Bosch, Carl 48, 49
 Botanik 15, 33, 79, 331, 530, 584, 613, 619
 Botanik, 17. Jh. 539
 Botanik, Afrika 143
 Botanik, Frankreich, 20. Jh. 418
 Botanik, Modena 147
 Botanik, Niederlande, 18. Jh. 56
 Botanik, Polen 139
 Botanik, Renaissance 584
 Botanischer Garten 619
 Botanischer Garten, Wien 426
 Boucard, Pierre 443
 Boutté Etnah R. 81
 Bradford 113
 Brahe, Tycho 495
 Brandenburg 55
 Brandhuber, Christoph (Rez) (22)
 Brasilien (AW) 485
 Braunschweig (AW) 606
 Brauweiler 249
 Bretagne 38, 103, 603
 Breyell, Henricus 249
 Briefwechsel 79
 Brissonet, Jules 423
 Bronner, Johann P. (25)
 Brügge 538
 Bryophyten 162
 Buch 569
 Bundeswehr 338
 Burg, Spreewald (AW) 437
 Burgund 74, 77, 298, 419
 Butkus, Donatas 287
 Byzanz 678

C

Caldwell, George O. 81
 Cannabis 134, 623
 Caron, Jean-Baptiste (Rez) 105
 Cartwright, Anthony C. (Rez) 21, 22, 435
 Casanova 339
 Cathelin, Ferdinand 518
 Celle (AW) 70
 Charas, Moyse 95, 96
 Chemie 180
 Chemie, Deutschland 131
 Chemie, Karlsruhe 360
 Chemiegeschichte 590, (28)
 Chemiegeschichte, 17. Jh. 302
 Chemiegeschichte, 18. Jh. 109, 110, 112, 180, 264
 Chemiegeschichte, 19. Jh. 403, 645, (22), (28)
 Chemiegeschichte, 20. Jh. 48, 49
 Chemiegeschichte, Frankreich 298
 Chemiegeschichte, Frankreich, 17. Jh. 309
 Chemiker, 20. Jh. 131
 Chemotherapie 337, 349
 Childress, Emily B. 81
 China (AW) 138
 Chinarrinde 63, 160, 279, 280, 365, 488
 Chinin 160, 482, 488
 Chirurgie 618
 Chlor 100
 Chloroform 116
 Chlorpromazin 342
 Cholera 132

Cholesterol 420
 Cipriani, Giovanni (Rez) 399
 Clofazimin 407
 Clusius, Carolus 426
 Coca 313, 327, 626
 Cocain 313, 518
 Codex Vindebonensis 533
 Coimbra 121
 Computer 519
 Conium maculatum 222
 Constantinus Africanus 47, 305
 Contergan 19, 463, 625
 Cordoba 451
 Cordus, Valerius 310
 Corticosteroide 518
 Cosmas und Damian 522
 Coumarine 176
 Cranach, Lukas 125
 Cranach, Lukas d. Ä. 389
 Creager, Angela N. H. (Rez) 144
 Cromwell, Oliver 235
 Curare 130
 Czezott, Hanna 139

D

D'Houry 111
 DDR 469, 629, 658, 680, (30)
 DDT 25, 559
 Decrombecque, Guislain 318
 Dentist 18
 Dermatika 40, 235, 514
 Dermatologie 514
 Descartes, René 242
 Desinfektion 25, 100, 314
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 14, 49, 154, 155, 247, 267, 268, 274, 370, 446, 567
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, Hessen 218
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, Niedersachsen 48
 Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft 200
 Deutsche Pharmazeutische Zentralbibliothek 363, 388
 Deutsches Apothekerhaus 580
 Deutschland 481
 Deutsch-Ostafrikanische Missionsgesellschaft 352
 Diabetes 7
 Diätetik 330
 Digital Humanities 519
 Dinkel 68
 Dioskurides 251, 305, 310, 332
 Diptam 348
 Doblrow, Ivan 424
 Dodoens, Rembert 159
 Doktorandenforum 267
 Doliarina 485
 Dolomiten 454
 Doping 237, 623, 657
 Dosieraerosole 455
 Dosis-Wirkungsbeziehung 126
 Doskurides 169
 Dow Chemical 142
 Dr. Greither, Otto 468
 Dr. Liebe (FJ) 163
 Dr. Willmar Schwabe, Firmengeschichte (26)
 Dragendorff, Georg 314, 479
 Drechsel, Edmund 448
 Dresden (FJ) (23)
 Drogenverfälschung 97
 Drosse, Stefan (Rez) (22)

Du Saussay, Vicorin 324
 Dufour, Sylvestre 87, 300
 Duisberg, Carl 652, (27)
 Düring, Brigitte (Rez) (23)
 Düsseldorf 605
 Düsseldorf (AW) 551
 Dynameron 536, 537

E

Ébreuil 296
 Einhorn 221, 670
 Eisen 485
 Eisenpräparate 264, 468
 E-Learning 476
 Electuarium 45
 Elemente 180
 Eleusis, Mysterien von 198
 Elvolve, Elias 423
 Emetika 445
 Engel, Christiane (Rez) (23)
 Epilepsie 3, 499
 Erba, Carlo 134
 Erde : Terra sigillata 234
 Erdmann, Otto L. 587, (22)
 Erg-al-Nassa 572
 Erster Weltkrieg 85, 88, 145, 172, 212, 297, 404, 541, 668
 Escoufflaire, Charles Adolphe 101
 Essen (AW), 19./20. Jh. 417
 Este 147
 Estland 479
 Ether 398
 Ethik 67, 195
 Ethnopharmakologie 245
 Euphorbia 563

F

Fabelwesen, Mittelalter 221, 670
 Fabricius, Paulus 426
 Familienplanung 415, 643
 Farsam, Hassan 35
 FDA 278
 Feige 485
 Feuchter, Heinrich 424
 Fieber 534, 612
 Fieberthermometer 534
 Fierlinger, Anton 58
 Fieser, Louis 142
 Finlay, Carlos 559
 Fisac, Miguel 210
 Fischer, Johann 424
 Flaubert, Gustave 328
 Fledermaus 277
 Fleischextrakt 150
 Fleischhacker, Wilhelm 281
 Fleurentin, J. (Rez) 103
 Florenz 157, 239
 Frank, Johann P. 395, 622, (25)
 Frankreich 282, 480, 599
 Frankreich, 19. Jh. 94, 383
 Frankreich, 20. Jh. 89
 Frankreich, Pharmaziestudium (31)
 Franziskaner 453
 Frauen 81
 Friedländer, Günther 334
 Friedrich, Christoph (Rez) (26)
 Frühe Neuzeit 583, 621, (27)
 Funaria hygrometrica 162
 Fuxius, Dieter 371, 372, 373

G

Gaedcke, Friedrich 71

Galen 230, 305, 408
 Gänsefingerkraut 368
 Gas 65, 173
 Gaudillière, Jean-Paul (Rez) 431
 Geheimmittel 146, 398, 655
 Gelbfieber 559
 Geller, Markham (Rez) 149
 Generika 669
 Genossenschaft (Schweiz) (FJ) 392
 Geriatrika 576
 Gerinnungshemmer 176
 Gersfeld (AW) 424
 Gesetzgebung 547, 669
 Gesner, Conrad 124
 Gesner, Konrad 69, 166
 Gesner, Konrad, Ikonographie 204
 Gesundheitspolitik 170
 Gesundheitsvorsorge 629
 Getreide 68, 531
 Gewicht 208
 Giengen an der Brenz (AW) 497
 Gießen (AW), 17. Jh. (24)
 Gift 5
 Giftgas 88, 142, 541
 Ginseng, amerikanischer 254
 Girardet, Fernand 297
 Glaser, Christophle 302
 Goldfain, Ephraim 423
 Goullon, Heinrich C. L. de 615
 Graepel, Peter H. (Rez) 378, (24)
 Gräfin von Mansfeld (27)
 Grebe, Karin (Rez) 391
 Grégoire, Antoine 557
 Grégoire, Jacques 557
 Greiz (AW) 253
 Griechenland 303
 Grippe 83, 617, 659
 Großbritannien (AW) 23, 140
 Grosschopff, Carl Hermann 292
 Gulpen 493
 Günzburg 499
 Gutiérrez, Fray Francisco 460
 Gynäkologika 135, 508

H

H 502 577
 Haare 511
 Haars, Maximilian 394
 Haartransplantation 511
 Haber, Fritz 48, 49
 Habrich, Christa 178, 459, 477, 663
 Hager, Hermann 55, 243
 Hahnemann, Samuel 290, 673
 Hamlin, Christopher (Rez) 534
 Handel, Ginseng 254
 Hawaii 231
 Heilerde 666
 Heim, Rudolf 423
 Heine, Uta (Rez) (24)
 Heinze, Hans 577
 Helleborus 326
 Henke-Wendt, Karin (Rez) 4, 263
 Heparin 176
 Hepatika 575
 Herba Chemosan Apotheker-AG (FJ) 262
 Herbarium 78, 79, 284, 285, 454
 Herbarium, 16. Jh. 147
 Herbarium, 17.–18. Jh. 127
 Herbarium, 18. Jh. 343, 354
 Herbarium, Bologna 343
 Herbarium, Padua 127
 Herborn 215, 218
 Herbstaedt, Sigismund F. 190
 Herzglykoside 230

Hildegard von Bingen 154, 155, 563
 Hilton-Simpson, Melville W. 246
 Hippokrates 305, 595, 635
 HIV 337
 Hodara, Menahem 511, 514
 Hofapotheke, Moskau 224
 Hoffman-La Roche, Russland 467
 Hofmann, Fritz 182
 Holdt, Augustin 59
 Homöopathie 222, 290, 316, 358, 369, 440, 615, 617, 623, 633, 638, 639, 673, 679
 Homöopathie, Firmengeschichte (26)
 Homöopathie, Frankreich 651
 Homöopathie, Italien 594
 Homöopathie, Ungarn 53
 Hong Kong (AW) 138
 Hong Kong, 19.–20. Jh. 137
 Honig 413, 428
 Honigberger, Johann M. 44
 Hormesis 126
 Hormone 252, 353, 489
 Huet, Willem G. 423
 Humanismus 568
 Humoralpathologie 429
 Hustenmittel 428
 Hygieia 340, 483
 Hygiene 589
 Hygiene, Ungarn 269
 Hypertonie 42
 Hypnotika 293

I

Iatrochemie 57, 242, 351, 621, 649
 IG Farben 499
 IGGP 82, 151
 IGGP, Istanbul 631
 IGGP-Kongress 82, 99
 IGGP-Kongress 1913–1935 151
 Ikonographie 119
 Immunglobuline 632
 Impfung 83, 197, 318, 510, 524, 659
 Indien 20, 381, 490, 491
 Industrie 200, 436, 600, 638, 639, 656, (23), (26)
 Industrie, 19./20. Jh. 472, (26), (27)
 Industrie, Belgien 101
 Industrie, Dänemark 220
 Industrie, DDR 60, (30)
 Industrie, Österreich 262, 405
 Industrie, Paris 443
 Industrie, Spanien 211
 Industrie, Ungarn 597
 Industrie, Uruguay 150
 Infektionskrankheit 83, 214, 659
 Influenza 617
 Infusion 501
 Inge, Frederick D. 81
 Inge, Hutchins F. 81
 Ingwer 423
 Inhalation 116, 455
 Inhaliergerät 116, 455
 Injektabilia 132, 501, 518
 Innovation 458, 616
 Insulin 7
 Internet 90, 91, 92, 93
 Iod 298, 353
 Iodlösung 298
 Iran 40, 315, 508, 510, 572, 576
 Iris 239
 Irvine, Peter 145
 Ischias 572
 ISHP, 1913–1935 151
 Isidor von Sevilla 221, 670

Islam 6, 257, 571
 Israel 334
 Istanbul 517
 Istanbul (AW) 492
 Istanbul, 19. Jh. 295
 Italien 594
 Italien 157, 238, 320, 343
 Italien, 17. Jh. 453
 Italien, 19. Jh. 454

J

Japan 104, 527
 Jena, Univ. 448
 Jerry Stannard Award 394
 Jerusalem 334
 Jeskow, Jan (Rez) (30)
 Johnson, Coty 81
 Johnson, Eugene G. 81
 Jongkind, Johan-Barthold 156
 Jorba Laboratories 210
 Juden 334
 Juden, Ungarn 294
 Jungfleisch, Emile C. 32
 Just, Adolf 666
 Jütte, Robert (Rez) 452

K

Kaffee 37, 87, 300, 461, 462
 Kalmus 8
 Kamille 574
 Kanada 488
 Kanada (AW) 115
 Kardiaka 576
 Karen H. (Rez) 351
 Karlsruhe 360, 369
 Karlsruhe (AW), Waldshut (AW) 153
 Karminativa, Persien 315
 Kautschuk 182
 Kékulé, August 403, 645
 Kindernährmittel 665
 Klaproth, Martin H. 180
 Kleidung 76
 Kleidung, Apotheker, 15./16. Jh. 380
 Klinische Pharmazie 523
 Klinische Studie 234, 478, 680
 Klostermedizin 154, 155, 249, 563
 Klosterpharmazie 72, 154, 155, 200, 620, (24)
 Klosterpharmazie, Frankreich 86
 Köbrich, Alexander 424
 Kohlendioxid 173
 Kolbe, Hermann 314
 Kölges, Benedikt (25)
 Kolonialpharmazie 20, 138
 Kondom 10
 Kongress, DPhG 2015 605
 Kongress, Florenz 238
 Kongress, Istanbul 8, 9, 15, 17, 20, 25, 26, 33, 37, 39, 43, 44, 46, 47, 50, 68, 73, 78, 82, 84, 89, 99, 119, 120, 122, 128, 133, 135, 137, 139, 148, 153, 158, 161, 167, 168, 181, 198, 207, 208, 209, 211, 212, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 230, 245, 248, 251, 254, 258, 270, 279, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 295, 303, 317, 325, 326, 330, 332, 339, 340, 341, 344, 345, 346, 350, 352, 355, 361, 363, 365, 379, 380, 381, 383, 409, 410, 414, 416, 429, 439, 440, 449, 450, 460, 462, 467, 471, 472, 474, 475, 480, 481, 492, 495, 503, 504, 505, 506, 507, 509, 512, 516, 521, 522, 527, 529, 530, 531, 533, 535, 536, 537, 538, 540, 549, 554, 562, 574, 631

Kongress, Meißen 247, 370
 König, Christian (Rez) (30)
 Konservierungsmittel 314
 Kontroversen 623
 Kontrazeptiva 10, 415, 484, 643
 Konzentrationslager, Ungarn 294
 Köpenick (AW) 614, (24)
 Korporation, USA 565, 608
 Krakau (AW) 411
 Kranichfeld, Friedrich Wilhelm G. 181
 Krankenhaus, Belgien 319
 Krankenhauspharmazie 157
 Krankenhauspharmazie, Österreich 18. Jh. (25)
 Krankenjournal 673
 Kräuterbücher, 15. Jh. 80
 Kräuterbücher, Frankreich 97, 308, 312
 Kräuterbücher, Krakau 412
 Krebs 349
 Krebs, Schierling 222
 Kremers, Edward 532
 Kring voor de Geschiedenis 240
 Kring voor de Geschiedenis, Kongress 201
 Krokodil 296
 Krüger, Reto (Rez) (24)
 Kunst 125, 389, 513
 Kunst, Frankreich 328, 557
 Kunst, Frankreich, 19. Jh. 156
 Kusakovic, Petar 30

L

Laborgeräte 306
 Lactobacillus 443
 Ladakis, Triantaphyllo C. 167
 Lady Allens Water 146
 Lafont, Olivier (Rez) 87, 98
 Lafontaine, Leopold 429
 Lane, Peter C. 81
 Langebner, Thomas K. (Rez) (25)
 Largactil 342
 Laubert, Charles 160
 Lavandula stoechas 171
 Le Guérer (Rez) 103
 Leal, José F. 427
 Lebensmittel 665
 Lebensmittelchemie 367
 Leechbook 384
 Leichenkonservierung, Mittelalter (29)
 Leichnam 676
 Leichnam, Mittelalter 664
 Leigh, Robert (Rez) 408
 Leimkugel, Frank 375, 376, 377
 Leipzig 369
 Lémery, Louis 264
 Lémery, Nicolas 31, 109, 112, 136, 264, 302, 308, 309, 367
 Lémery, Nicolas, Briefwechsel 110, 111
 Lepra 407
 Lestranger, Aymon de (Rez) 327
 Lettland, 20. Jh. 317
 Leupe, Hugo 240
 Lewis, Mozella E. 81, 335
 Libanon 108
 Lidy, Tanja (Rez) (25)
 Liebig, Justus von 150, 587, (22)
 Likör 165
 Lilie 239
 Lipidsenker 152, 420
 Lister, Josef (26)
 Litauen 223, 288
 Literatur 154, 155
 Literatur, Frankreich 87, 328
 Literatur, Türkei 517

Lithium 67
 Lithotherapie 123, 654
 Lityazol Cemil 46
 Liverpool 24
 Löbbecke, Theodor 256
 López-Terrada, Marialuz (Rez) 36
 Lorestan 152
 Lorot, Camille 423
 Lotukh 257
 Lotz, Louis 532
 Louis XIV 445
 Löwenzahn 226
 Lumbalgie 572
 Lundbeck 220
 Luther, Martin 644
 Luther, Martin (27)
 Luvos 666

M

Madrid (AW) 604
 Magen-Darmmittel 34
 Mahl, Tobias (Rez) (26)
 Mainz (AJ) 637
 Malaria 229, 482, 502
 Marbaise, Prosper 424
 Marchantia polymorpha 162
 Maria Magdalena 105
 Mariani-Wein 327, 626
 Marine 547, 548
 Marketing 520
 Marks, H. G. A. 424
 Marrakesch 662
 Masdewall 460
 Mastix 286
 Mat, Afife (Rez) 99
 Materia medica 251, 546
 Materia medica, 17.–18. Jh. 97
 Materia medica, Frankreich 196
 Mattioli, Pietro 426
 Mattioli, Pietro A. 542
 Mattioli, Pietro Andrea 412
 Maulbronn 620, (24)
 Medical Reporter 491
 Medizin 636
 Medizin, 19. Jh. 161
 Medizin, Wien 528
 Medizingeschichte 114, 199, 476, 498, 641
 Medizingeschichte, 16. Jh. 644
 Medizingeschichte, Belgien 319
 Meer 231
 Meißen 247
 Meister, Joseph 542
 Melanchthon, Philipp (27)
 Menorrhagie 508
 Mercer, Alexander (Rez) 214
 Merck 357
 Mesopotamien 149, 607
 Met 413
 meta Fackler (FJ) 358
 Metapher 265
 Methylphenidat 67
 Metz, Veit J. 424
 Mexiko 364
 Mexiko, 19. Jh. 474
 Mexiko, Opium 410
 Meydenbach, Jakob 80
 Meyer, G. 424
 Meyer, Klaus 11, 13, 14
 Meyer, Ulrich (Rez) (26)
 Micheletti, Silvia (Rez) 130
 Migräne 571
 Milch 665
 Militärpharmazie 172, 338, 449, 547, 548, 648

Militärpharmazie, Frankreich 160, 541
 Militärpharmazie, Großbritannien 145
 Militärpharmazie, Spanien 25
 Mineralien 234
 Mineralwasser 58, 62, 543
 Missionspharmazie 16
 Mittelalter 141, 154, 155, 620, (24)
 Mittelalter, Frankreich 38
 Mitterfels (AJ) 558
 Molière 556
 Moncrieff, Joanna (Rez) 525
 Monnais, Laurence (Rez) 578
 Montpellier 136
 Moose 162
 Moran, Bruce T. (Rez) 351
 Morphinum, Literatur 324
 Mortalität 170
 Moser, Josef 65
 Motte-Florac, Elisabeth (Rez) 106
 Mumia 676
 Mumie 676
 Mumie, Mittelalter 664
 München 200
 Murasaki 530
 Museologie 4, 260, 261, 263, 456, 457, 466
 Museum, Beirut 108
 Museum, Belgrad 29
 Museum, Brixen 397
 Museum, Burg 385
 Museum, Chalon-sur-Saone 102
 Museum, Coimbra 591
 Museum, deutsches Sprachgebiet 261
 Museum, Düsseldorf 256
 Museum, Eskisehir 416
 Museum, Frankfurt 2
 Museum, Heidelberg 260, 456, 457, 464, 465, 466, 544
 Museum, Herborn 215
 Museum, Ingolstadt 199
 Museum, Innsbruck 205, 206
 Museum, Kehl-Kork 3
 Museum, Kiel 54
 Museum, Paris 379
 Museum, Pavia 354
 Museum, Reiseführer 4, 263, 660
 Museum, Rumänien 592
 Museum, Saigon 194
 Museum, Schonungen 393
 Museum, Schwaan 566, 567
 Museum, Spanien 439
 Museum, Tschechien 535
 Museum, Türkei 416
 Mykologie 299
 Myrepsos, Nikolaos 536, 537

N

Nancy 299
 Napalm 142
 Narkose 116
 Nationalsozialismus 83, 177, 478, 577, 659
 Nationalsozialismus, Österreich 386, 602
 Naturheilkunde 666
 Naturkunde, 16. Jh. 568
 Nebenwirkungen 244, 276
 Necochea López, R. (Rez) 415
 Neger 81, 335
 Nestlé 665
 Nestlé (FJ) 382
 Neumann, Hans-Joachim (Rez) (27)
 Neuroleptika 342
 Neuruppin (AW) 51
 Niederlande, 15.–16. Jh. 75

Niederlande, 19. Jh. 493
 Nigeria 422
 Nikotin 447
 Nobelpreis 502
 Nomaden 510
 Nordrhein-Westfalen 625
 Norwegen 521
 Nosoden 679
 Nuklearmedizin 634
 Nürnberg (AW), 19.-20. Jh. 601, (23)
 Nutzen-Risiko-Abwägung 67
 Nutzen-Risiko-Relation 463

O

Önologie (25)
 Ophthalmika 118, 268
 Opium 460, 513
 Orchideen 79
 Organophosphate 423
 Organtherapie 252
 Organtherapy 353
 Orphan Drugs 159
 Orta, Garcia de 119, 120
 Orthopädie 2
 Ortiz-Gomez, Resa (Rez) 486
 Ortus sanitatis 80
 Osborne, Michael (Rez) 579
 Österreich, Krankenhauspharmazie 18. Jh. (25)
 Östradiol 489
 Ostritz (AJ) 588
 Östrogen 489
 Ottomanisches Reich 161

P

Pädiatrie 2
 Palisot, Ambroise 143
 Palliativmedizin 500
 Pamuk, Orhan (Rez) 517
 Papyrus 266
 Paracelsus 504, 621
 Pardo-Tomás, Jose (Rez) 36
 Paris, 17. Jh. 555, 556, 557
 Parmentier, J. A. A. 311
 Pasteur, Louis 542
 Patentgesetzgebung 195
 Pauty, Michel (Rez) 298
 Peckolt, Theodor 485
 Pedrazzini, Carlo 320
 Pellagra 174
 Penicher, Louis 96
 Penicillin 52, 83, 659
 Perez, Stanis (Rez) 445
 Persien 40, 257, 366, 508, 572, 575, 576
 Peru 415, 488, 643
 Perzyna, Ludwik 429
 Pest 146, 202, 554, 585
 Pestizide 421
 Pfendler, Georg 65
 Pflanzenabbildungen (24)
 Pflanzenbuch, 19 Jh. 143
 Pflanzenbuch, Manuskript 539
 Pfortaderhochdruck 42
 Phanarioten 507
 Pharmacie Populaire (FJ) 392
 Pharmakognosie 33, 63, 396, 475, 546
 Pharmakognosie, Portugal 121
 Pharmakognosie, Saint-Chrême 471
 Pharmazeutische Technologie 570, 633
 Pharmazie, Großbritannien, 19. –20. Jh. 17
 Pharmaziegeschichte, 19. Jh. 161
 Pharmaziegeschichte, Italien 399

Pharmaziegeschichte, Kanada 115
 Pharmaziegeschichte, Rumänien 650
 Pharmaziegeschichte, Türkei 515
 Pharmaziestudium (31)
 Phytopharmaka 331, 369, 425, 468, 584
 Phytotherapie 15, 135, 369, 571, 574
 Phytotherapie, Bretagne 103, 603
 Pietismus 477, 663
 Pille 484
 Pillen 572
 Pillen, Frankreich 164
 Pilze 299
 Pipan, Jerzy 411
 Piso 624
 Plinius 221, 670
 Plumpe, Werner (Rez) (27)
 Pocken 510, 524
 Pocken, Italien, 18. Jh. 197
 Pockenimpfung 510
 Podolsky, Scott (Rez) 278, 442
 Polen 413
 Polen (AW) 411
 Poliomyelitis 632
 Polytrichum sp. 162
 Pomet, Pierre 97, 308, 310, 312
 Portugal 119, 121
 Portugal, Pharmakopoe 122
 Porzellan 562
 Prävention 469, 629
 Preise 30, 223
 Prelá, Benedetto Viale 543
 Preußen, Pharmaziestudium (31)
 Priesner, Claus (Rez) (28)
 Privileg, Italien 27
 Pruitt, Ursula 81
 Pseudo-Galen 624
 Psychiatrie 272
 Psychopharmaka 67, 148, 250, 342, 499, 525, 640
 Purpur 530

Q

Qarabin 257
 Québec 470, 488
 Québec (AW) 115
 Quinoa 531
 Qutb al-Din-Shirazi 40

R

Rabies 542
 Radioaktivität 598
 Radiobalneologie (22)
 Radiotherapeutika 144, 596, 598, 634
 Ramazzini, Bernardino 129
 Rasmussen, Nicolas (Rez) 436
 Ratié, Jules A. 400, 604
 Rauchen 447, 469
 Raumfahrt 552
 Rauschdroge 546
 Reanimation 173
 Reformation 125, 644
 Reformation (27)
 Regimen sanitatis 321
 Reiseapotheke 301
 Reiseapotheke, Frankreich 98
 Reiseapotheke, Frankreich, 18. Jh. 107
 Remane, Horst 185, 186, 187
 Remane, Horst (Rez) (22)
 Renaissance 678
 Resistenz 213
 Rey, Jean 307
 Rezeptbuch 224, 453
 Rezeptbuch, Mittelalter 141

Rezeptliteratur 384
 Rhazes 270, 508
 Rheinmünster-Schwarzach (AW) 72
 Riaud, Xavier (Rez) 83
 Richter Pharma (FJ) 405
 Richter, Friedrich A. 60
 Rifampicin 407
 Ripke, Heinrich A. 424
 Risiko 276
 Riva, Ernesto (Rez) 401, 402
 Roloff, Eckart (Rez) 4, 263
 Rostock 479, 566
 Rotes Kreuz, Lettland 317
 Roussanova, Elena (Rez) (28)
 Rück, Susanne 183, 184
 Rumänien 128, 507
 Russland 472, 619, 661, (28)
 Rust, Franz B. 424

S

Salbe 236
 Salben 235, 366
 Salerno 305
 Salicylate 314
 Salicylsäure 314
 Salus (FJ) 468
 Salvarsan 409
 Salzburg (22)
 Salzmann, Heinrich 391, 610
 Sammlung 4, 54, 206
 Sammlung, Heidelberg 260, 466
 Sankt Pantaleon 283
 Santa Maria Nuova 157
 Santesmases, Maria Jesus (Rez) 486
 Sarkoden 679
 Säure-Base 109, 309
 Schäfer, Michael (Rez) (23)
 Schafgarbe 563
 Schierling 222
 Schiffner, Rudolf 58
 Schilddrüse 252, 353
 Schlangensymbol 483
 Schlesien, 17./18. Jh. 503
 Schmitz-Esser, Romedio (Rez) (29)
 Schokolade 87, 259, 336
 Schulze, Max 79
 Schütz, Alfred 113
 Schwaan 566
 Schwabe 316
 Schwabe (FJ) 369, 638, 639
 Schwabe, Carl Robert 316
 Schwabe, Willmar 177, 633, 638, 639, (26)
 Schwarze 81, 335
 Schwedenbitter 175
 Schwedt, Georg (Rez) (29)
 Schweiz 396, 546
 Schweiz, toxikologisches Informationszentrum 73
 Schwenckfeld, Caspar 162
 Schwenk, Ludwig (Rez) 404
 Science Fiction 549, 552
 Scipio, Johann K. 609, (24)
 Scrugham, Henry 423
 Seemann, Berthold 245
 Sen, Burcu (Rez) 99
 Sendivogius, Michael 434
 Serbien 29, 30, 345, 668
 Serbien (AW) 28
 Serumtherapie 632
 Seuchen 585
 Sicard, Jean 518
 Siena, 17. Jh. 539
 Signaturenlehre 504

Silber 6
 Simek, Rudolf (Rez) 221
 Sinclair, Upton 527
 Skorbut 550
 Slater, John (Rez) 36
 Smith, Maurice I. 423
 Sniadecki, Jędrzej 341
 Société d'Histoire de la Pharmacie 98
 Solanaceen 101
 Sophie Marie von Württemberg 224
 Spanien, Architektur 210
 Spanien, Bürgerkrieg 648
 Spanien, frühe Neuzeit 36, 672
 Spanien, Homöopathie 440
 Spanien, Mittelalter 451
 Spanien, Pharmakovigilanz 133
 Spezialität, Frankreich, 1920 400
 Spirituosen 165
 SSRI 67
 Stammbuch 378
 Standgefäß 117
 Star Trek 549
 Staudt, Carl F. von 424
 Steger, Florian (Rez) (30)
 Steinklee 135
 Sterblichkeit 170
 Stoechas 171
 Stoll, Clemens 216, 217
 Stomatologika 18
 Straßjustiz 625
 Strouhal, Eugen (Rez) 545
 Sucht 469
 Suchtmittel 148, 447
 Suchy, Adolf (Rez) (25)
 Suldane 407
 Syphilis 39, 258, 409
 Sztankay, Hermányi 509

T

Tabak 355
 Tabakentwöhnung 447
 Tagebuch 172
 Tausengüldenkraut 563
 Taxe, Posen 9
 Taxe, Serbien 30
 Tee 87
 Teichler, Günther 352
 Tekiner, Halil (Rez) 99
 Telle, Joachim 583
 Terminologie 432, 433, 476, 635
 Terpentint 289
 Text mining, Medizingeschichte 519
 Thalidomid 19, 133, 463, 625
 Therapeutische Revolution 275, 458
 Therapie, 20. Jh. 611
 Theriak 95, 408, 414, 624
 Thiopurine 34
 Thomapyrin 387
 Thompson, Claudia M. (Rez) 225
 Thoms, Hermann 188
 Thoms, Ulrike (Rez) 431
 Thorvaldsen, Bertel 512, 513
 Thyroxin 252, 353
 Tibet 287
 Tierarzneimittel 581
 Toffoli, Luigi 542
 Toledo 305
 Tollwut 542
 Tonika 327, 626
 Toscana 165, 584
 Toxikologie 421
 Transfusion, Spanien 648
 Trommsdorff, Johann B. 181
 Trommsdorff, Johann B. 341

Tropenmedizin, Frankreich 579, 647
 Tschirch, Alexander 322
 Tuberkulose 271
 Türkei 46, 99, 161, 168, 227, 228, 480, 481, 507, 516, 517, 529
 Türkei, 16. Jh. 540
 Türkei, 19. Jh. 295
 Tutsch-Bauer, Edith (Rez) (22)

U

Uiguren 529
 Umbelliferen 169
 Ungarn 158, 505, 509
 Ungarn 1944–1945 294
 Ungarn, 17. Jh. 526
 Ungarn, 19. Jh. 53, 269
 Ungarn, 19–20. Jh. 277
 Universität, Beirut 108
 Universität, Belgrad 29
 Universität, Bern 475, 546
 Universität, Coimbra 120, 121
 Universität, Dorpat 479
 Universität, Halle 187
 Universität, Kiel 54
 Universität, Leipzig (22)
 Universität, München 200
 Universität, Nancy 299
 Universität, Paris, 18. Jh. 112
 Universität, Stuttgart 361
 Universität, Tübingen 361
 Universität, Wien 281, 528
 Universität, Zürich 124
 Urologika 41
 USA 94
 Uzara 248

V

Vachala Bretislav (Rez) 545
 Valentini, Michael B. 609
 Valentin-Medaille 247
 van Helmont, Johann Baptist 202
 Venzo, Sebastiano 454
 Verbandsstoffe 630, (26)
 Verbrennung 236
 Vergiftung 5
 Verhütungsmittel 415, 643
 Verleger, 18. Jh. 111
 Versailles 444
 Vesalius, Johannes 202
 Vester, Helmut 333
 Vial, Émile 156
 Video 115
 Vietnam 194
 Vietnam, 1905–1940 578
 Virustatika 337, 542
 Vitamin C 329, 478, 550
 Vitamin D 357
 Vitamine 174, 329
 Vitiligo 40
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Algerien 246
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Frankreich 103, 603, 671
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Hawaii 494
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Iran 41, 152, 575
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Italien 165
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Marokko 662
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Polen 504

Volksmedizin (Ethnopharmazie), Ungarn 277
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Vietnam 225, 677
 Vouet, Simon 557
 Vranje (AW) 28
 Vymazalová, Hana (Rez) 545

W

Waage 208
 Wachs 366
 Wagon, Alfred 318
 Walther, Friedrich 424
 Walton, Michael T. (Rez) 351
 Wankmüller, Armin 179, 232, 233, 359, 362
 Waring, Edward J. 490
 Wegner, C. L. Julius 424
 Weimar 615
 Wein 43, 50, 165, 627, (25)
 Weizen 68
 Werbung 431, 487, 520
 Werbung, 19. Jh. 203
 Werbung, Deutschland, 20. Jh. 456
 Werbung, Frankreich 327, 626
 Werbung, Spanien 209
 Werbung, Türkei 227, 229
 Werner, Anja (Rez) (30)
 Wertheim Salomonson, Johannes K. A. 423
 Westfalen-Lippe 274
 WHO 665
 Wiederbelebung 173
 Wiegand, Johann C. 190, 586
 Wien (AW) 61, 291, 622
 Williamson, Alexander 423
 Wirbelsäule 518
 Wissenschaftsgeschichte 628
 Wissenstransfer 619
 Wittenberg 125, 389
 Wittop Koning, Dirk A. 553
 Wolfgang, Jan Fryderyk 341
 Wolfsmilch 563
 Wonnecke, Johann 80
 Wörterbuch, arabisch 450
 Wundbehandlung 96, 236, 314, 428
 Wunderkammer 206

Y

Youyou Tu 502

Z

Zahnheilkunde 18, 163
 Zahnpflegemittel 163
 Zar Paul I 224
 Zehnpfenning, Karl-Günter (Rez) (31)
 Zeitschrift 491, 520
 Zeitschrift, Frankreich 418
 Zeitschrift, Frankreich, 20. Jh. 85
 Zeitschrift, Kanada 470
 Zentralbibliothek 255
 Zimmermann, Walther 78, 79
 Zinn 307
 Ziziphus spina-christi 266
 Zucker 646
 Zuckerfabrikation 318
 Zucker-Museum, Berlin 646
 Zufall 273
 Zweiter Weltkrieg 83, 659
 Zwiebel 285
 Zytostatika 337, 349

VERSCHENKEN SIE GESCHICHTE



Karin Grebe

Heinrich Salzmänn (1859–1945)

€ 32,90

Leben und Leistung eines pharmazeutischen Standespolitikers
2016, 357 S., 46 Abb., kartoniert,
ISBN 978-3-7741-1316-9

Die Autorin beschreibt das Porträt des pharmazeutischen Standespolitikers Heinrich Salzmänn, der mit seinen ungewöhnlichen Leistungen die Apothekerschaft voran gebracht hat. Es ist die erste umfassende, instruktiv bebilderte Biographie.



Hermann Ausbüttel, Heinz Helmut Bussemas, Werner Hültenschmidt

Animalia

€ 19,90

Historische Arzneien aus Tier und Mensch
2016, 160 S., über 100 farb. Abb., DIN A5, kartoniert,
ISBN 978-3-7741-1326-8

Mit Gutschein für einen Besuch im Museum der Adler-Apotheke in Dortmund. Die wichtigsten historischen Arzneimittel aus Tieren und sogar menschlichen Materialien werden in diesem reich bebilderten Kompendium vorgestellt.



Wolf-Dieter Müller-Jahncke (Hrsg.)

unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister

Wer nicht wirbt, der stirbt

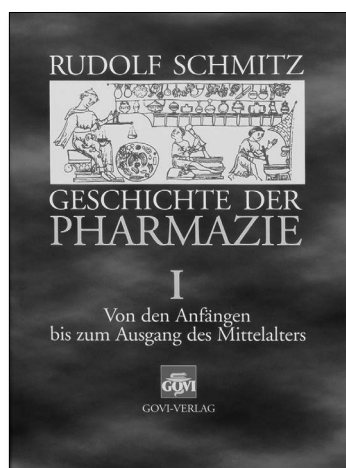
€ 34,90

Historische Arzneimittelwerbung im Plakat
2015, 184 S., zahlr. farb. Abb., gebunden,
ISBN 978-3-7741-1280-3

Der Pharmaziehistoriker erzählt anhand meist künstlerisch und ästhetisch gestalteter Plakate die Geschichte der beworbenen Arzneimittel, seiner Hersteller und manchmal auch die des Künstlers.



2000 JAHRE PHARMAZIEGESCHICHTE

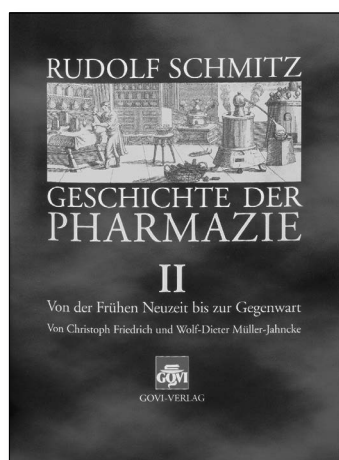


Rudolf Schmitz unter Mitarbeit von Franz-Joseph Kühlen

Von den Anfängen bis zum Ausgang des Mittelalters

1998, XXV, 836 S., umfangreiche Bildteile,
 € 102,– Leinen mit Schutzumschlag,
 ISBN 978-3-7741-0706-9

Band 1 beschäftigt sich mit den heilkundlichen Entwicklungen und der Rolle der Arzneibereitung und des Arzneibereiters im alten Orient, in Fernasien und während der griechischen, römischen und arabischen Epochen. Zusätzlich dokumentiert er die Tradierung dieses Wissenskomplexes im christlichen Abendland.



Rudolf Schmitz, Christoph Friedrich, Wolf-Dieter Müller-Jahncke

Von der frühen Neuzeit bis zur Gegenwart

2005, XXIII, 1.237 S., 220 Abb., 15 Tab., 154 S.
 € 146,– Verzeichnis, Leinen mit Schutzumschlag,
 ISBN 978-3-7741-1027-4

Band 2 vermittelt ein einzigartiges Bild der Arzneimittellkunde und des Handels mit Arzneimitteln von der Frühen Neuzeit bis in die unmittelbare Gegenwart. Dabei stellen die Autoren die gegenseitigen Wechselbeziehungen zwischen Politik, Kultur, Ökonomie und Pharmazie fesselnd dar.

**Günstiger Komplettpreis: Band 1 und Band 2 für € 228,–
 (statt € 248,–; so sparen Sie € 20,–)**

